



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380104
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE NOGAL ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	BERTA QUIAHUA PANZO
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
DOMICILIO:	CALLE SIN NOMBRE S/N COL. CENTRO C.P. 95030 TEHUIPANGO, VER.
CIUDAD:	TEHUIPANGO, VER.
REG. FED. CAUS.:	QUPB910522 LK5
REG. SEFIPLAN	0005144
TELÉFONO:	
REG. DEL IMSS:	Y0610394108

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

CONTRATO N°:	CLR/RIOBVZ/OP/2020/003
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	jueves, 30 de abril de 2020
FECHA DE INICIO:	04 DE MAYO 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	07 DE AGOSTO 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$1,987,613.33
IMPORTE DEL IVA:	\$318,018.13
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$2,305,631.46
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$691,689.44
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE LA ESTIMACION

TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020
FECHA ELABORACIÓN:	7 de julio 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 MARTINEZ



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	BERTA QUIAHUA PANZO
DOMICILIO:	CALLE SIN NOMBRE S/N COL. CENTRO C.P. 95030 TEHUIPANGO, VER.
CIUDAD:	TEHUIPANGO, VER.
ESTADO:	VERACRUZ
R.F.C.:	QUPB910522 LK5
I.M.S.S.:	Y0610394108
No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0005144
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
FECHA DE VIGENCIA:	27-may-20

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380104
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE NOGAL ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA.
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CLR/RIOBVZ/OP/2020/003	MONTO:	\$2,305,631.46
ANTICIPO:	\$691,689.44	PERIODO DEL CONTRATO	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
% DEL MISMO:	30%	INICIO. 04 DE MAYO 2020	TERM. 07 DE AGOSTO 2020
PRORROGA:		DEL:	AL:

DATOS DE LA ESTIMACION	
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)
PERIODO DE PAGO:	04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020
DEDUCCIONES Y RETENCIONES	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$245,920.81
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$3,533.34
OTROS:	
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$249,454.15
FECHA DE ELABORACIÓN:	7 de julio de 2020
DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$706,668.99
I.V.A. DE PAGO:	\$113,067.04
TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$819,736.03
DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$249,454.15
LIQUIDO A COBRAR:	\$570,281.88

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:	\$570,281.88
(QUINIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 88/100 M.N.)	
CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACION UNO

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



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA			
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	BERTA QUIAHUA PANZO
No. DE OBRA:	2020301380104	DOMICILIO:	CALLE SIN NOMBRE S/N COL. CENTRO C.P. 95030 TEHUIPANGO, VER.
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE NOGAL ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA.	PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020	
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.	FECHA DE ELABORACIÓN:	HOJA 1
No. DE CONTRATO:	CLR/RIOBVZ/OP/2020/003		DE 1

% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
30%	\$691,689.44	\$2,305,631.46	1.00

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)	04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020	\$ 706,668.99	\$ 113,067.04	\$ 819,736.03	\$ 245,920.81	\$ 3,533.34		\$ 249,454.15	\$ 570,281.88	36%
	TOTALES:	\$ 706,668.99	\$ 113,067.04	\$ 819,736.03	\$ 245,920.81	\$ 3,533.34		\$ 249,454.15	\$ 570,281.88	36%

SALDO POR EJERCER:	\$1,485,895.43
SALDO POR AMORTIZAR:	\$445,768.63

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	HA Y UNIFORME CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER.
BERTA QUIAHUA PANZO	ARQ. ADELMI. BETANZOS MARTINEZ	2018 - 2021
CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA	DIRECTOR DE 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: BERTA QUIAHUA PANZO			CALLE SIN NOMBRE SIN COL. CENTRO C.P. 96030 TEHUIPANGO, VER.				
No. DE OBRA: 2020301380104			FONDO: FORTAMUND-DF 2020			DOMICILIO: PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE NOGAL ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA.			No. DE CONTRATO: CLR/RIOBVZ/OPI/2020/003			04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020				
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			FECHA DE ELABORACIÓN: 7 de julio de 2020			ESTIMACIÓN 1 (UNO)				
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO										
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	PORTESTIMAR
T-01	PRELIMINARES 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	1,290.39	\$9.73	\$ 12,555.49	0.00	\$ -	1,622.45	\$ 15,786.44	-332.06 \$ 3,230.94
E-02	DRENAJE SANITARIO EXCAVACIÓN A MAQUINA 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	401.57	\$33.61	\$ 13,496.77	0.00	\$ -	188.52	\$ 6,336.16	213.05 \$ 7,160.61
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CANA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	137.08	\$395.29	\$ 54,186.35	0.00	\$ -	68.07	\$ 26,907.39	69.01 \$ 27,278.96
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, CORTE, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	259.65	\$643.46	\$ 167,074.39	0.00	\$ -	162.70	\$ 104,690.94	96.95 \$ 62,383.45
P-1.25	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERÍA, ESCALERONES, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA TRÁFICO PESADO, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDRÁULICA. 1.25 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	4.00	\$6,429.32	\$ 25,717.28	0.00	\$ -	5.00	\$ 32,146.60	-1.00 \$ 6,429.32
P-01	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN, APLANADO PULIDO, ESCALERONES, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA TRÁFICO PESADO, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDRÁULICA. 1.80 M.	PZA	1.00	\$7,161.98	\$ 7,161.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00 \$ 7,161.98
P-03	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERÍA, ESCALERONES, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PARA TRÁFICO PESADO, DIÁMETRO DE 0.60 A 1.20 M. SOBRE TUBO DE 0.90 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDRÁULICA. 2.00 M.	PZA	1.00	\$8,578.32	\$ 8,578.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00 \$ 8,578.32
						SUMA ESTA HOJA		\$ 185,867.53		
LABORO			SUPERVISOR			HAY ENTAMIENTO CONSTITUTO DE RIO BLANCO				
BERTA QUIAHUA PANZO REPRESENTANTE LEGAL										
			ARQ. ADRIÁN BETANZOS MARTÍNEZ SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS			ING. HUMBERTO GARCÍA DIRECTOR E OBRAS PÚBLICAS				
						2019				

ELABORO

BERTA QUIAHUA PANZO
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ARQ. ADELA C. BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. HUMBERTO RIVERA
DIRECTOR DE SERVICIOS PÚBLICOS

~~2018-2021~~

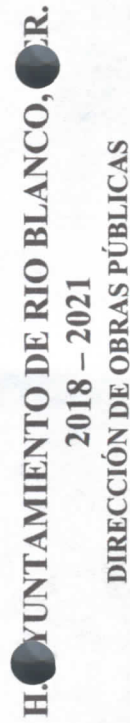


2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		BERTA QUIAHUA PANZO					
No. DE OBRA:		2020301380104		FONDO:		FORTAMUN-DE 2020					
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE NOGAL ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA.						DOMICILIO:		CALLE SIN NOMBRE S/N COL. CENTRO C.P. 96030 TEHUIPANGO, VER.	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CLR/RIOBVZ/OP/2020/003		FECHA DE ELABORACIÓN:		7 de julio de 2020	
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN											
04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020											
ESTIMACIÓN											
1 (UNO)											
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	30.00	\$ 2,116.88	\$ 63,506.40	0.00	\$ -	12.00	\$ 25,402.56	18.00	\$ 38,103.84
B-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA DE INSERCIÓN DE 12" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	30.00	\$ 395.02	\$ 11,850.60	0.00	\$ -	21.00	\$ 8,295.42	9.00	\$ 3,555.18
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA,	M3	54.00	\$ 181.73	\$ 9,813.42	0.00	\$ -	36.86	\$ 6,698.57	17.14	\$ 3,114.85
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	44.85	\$ 39.38	\$ 1,766.19	0.00	\$ -	34.75	\$ 1,368.46	10.10	\$ 397.74
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	88.70	\$ 9.03	\$ 800.99	0.00	\$ -	69.50	\$ 627.59	20.20	\$ 182.41
E-02	AGUA POTABLE 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	209.00	\$ 33.61	\$ 7,024.49	0.00	\$ -	193.06	\$ 6,488.76	15.94	\$ 535.74
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	76.00	\$ 395.29	\$ 30,042.04	0.00	\$ -	76.37	\$ 30,188.30	-0.37	\$ -146.26
TH-03	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.	ML	270.00	\$ 144.75	\$ 39,082.50	0.00	\$ -	282.90	\$ 40,949.78	-12.90	\$ -1,867.28
SUBTOTAL						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL			
						\$ 253,168.01		\$ 373,187.44			
ELABORO						AUTORIZO					
BERTA QUIAHUA PANZO REPRESENTANTE LEGAL						Humberto Hay DIRECTOR GENERAL DE RIO BLANCO, VER.					

El ABORO

SUPERVISOR

BERTA QUIAHUA PANZO
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ADELAY BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Humberto
AUTORIZO MAYUNTA

AUTORIZO

HAY UN TANTO MÁS CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

DIRECTOR OF THE NATIONAL ARCHIVES
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1967 O - 348-100

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: BERTA QUIAHUA PANZO			CALLE SIN NOMBRE SIN COL. CENTRO C.P. 95030 TEHUIPANGO, VER.						
No. DE OBRA: 2020301380/04			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			DOMICILIO: PERIODO DE LA ESTIMACIÓN						
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE NOGAL ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA.			No. DE CONTRATO: CLR/RIOBVZ/OP/2020/003			04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020						
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			FECHA DE ELABORACIÓN: 7 de julio de 2020			ESTIMACIÓN 1 (UNO)						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	TH-08	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		FOR ESTIMAR	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. HIDRÁULICO RD -26 DE 8" (200 MM.) DE DIÁMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	70.00	\$ 619.09	\$ 43,336.30	0.00	\$ -	71.00	\$ 43,955.39	-1.00	\$ 619.09
	M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	113.40	\$ 181.73	\$ 20,608.18	0.00	\$ -	117.38	\$ 21,331.47	-3.98	\$ 723.29
	A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	124.28	\$ 39.38	\$ 4,894.15	0.00	\$ -	98.38	\$ 3,874.20	25.90	\$ 1,019.94
	A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	248.56	\$ 9.03	\$ 2,244.50	0.00	\$ -	196.77	\$ 1,776.83	51.79	\$ 467.66
	IH-03	CONEXIÓN A LÍNEA EXISTENTE 3", INCLUYE: 1 JUNTAS GIBALT, UN METRO DE RD-26 3" Y UN COUPLE DE REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	1.00	\$ 863.60	\$ 863.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 863.60
	IH-08	CONEXIÓN A LÍNEA EXISTENTE, INCLUYE: 1 JUNTAS GIBALT, UN METRO DE RD-26 8" Y UN COUPLE DE REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	INST	1.00	\$ 2,095.50	\$ 2,095.50	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,095.50	0.00	\$ -
	IH-8-3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE 8" CON SALIDA EN 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	INST	1.00	\$ 2,923.88	\$ 2,923.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,923.88
	CV-01	CAJAS PARA 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 TRAFICO PESADO, ACERO DE REFUERZO PARA ARMADO SEGÚN PLANO.	PZA	5.00	\$ 6,162.19	\$ 30,810.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 30,810.95
ACUMULADO HOJA ANTERIOR							SUBTOTAL					
							\$ 373,187.44					
							\$ 446,220.83					
ELABORO			SUPERVISO			H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.						
BERTA QUIAHUA PANZO REPRESENTANTE LEGAL			ARQ. ADELA BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS			ING. HUMBERTO MARTINEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS						

2018 - 2021

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		BERTA QUIAHUA PANZO					
No. DE OBRA:		2020301380104		FONDO:		FORTAMUN-DF 2020		CALLE SIN NOMBRE SIN COL. CENTRO C.P. 95030 TEHUIPANGO, VER.			
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE NOGAL ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA		DOMICILIO:		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN			
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CL/RVIOBVZ/OP/2020/0003		FECHA DE ELABORACIÓN:		04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020	
						7 de julio de 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR			
V-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA, INCLUYE: DOS EXTREMIDADES CON SU TORNILLERIA, VALVULA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$ 4,911.82	\$ 19,647.28	0.00 \$ -	3.00 \$ 14,735.46	1.00 \$ 4,911.82			
696B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 8" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	1.00	\$ 26,384.43	\$ 26,384.43	0.00 \$ -	1.00 \$ 26,384.43	0.00 \$ -			
E-04	TOMAS DOMICILIARIAS 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	15.00	\$ 222.26	\$ 3,333.90	0.00 \$ -	26.79 \$ 5,954.35	-11.79 \$ -2,620.45			
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	6.00	\$ 395.29	\$ 2,371.74	0.00 \$ -	8.94 \$ 3,533.89	-2.94 \$ -1,162.15			
HT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA, CONECTORES, HASTA 5 MTS DE MANGUERA KITECK, /MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	30.00	\$ 968.99	\$ 29,069.70	0.00 \$ -	47.00 \$ 45,542.53	-17.00 \$ -16,472.83			
HT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA FO.FO. Y VALVULA DE SEGURIDAD (VUM), PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	\$ 892.85	\$ 26,785.50	0.00 \$ -	27.00 \$ 24,106.95	3.00 \$ 2,678.55			
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR					
						SUBTOTAL					
						AUTORIZO					
						SUPERVISO					
						LABORO					
						ING. HUMBERTO MARTINEZ PEÑA					
						DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS					
						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO					
						ING. HUMBERTO MARTINEZ PEÑA					
						DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
CARR. A LA ZONA DE LA PENITA
P.O. BOX 15000
CERES, VER. 29000

2018 - 2021



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. No. DE OBRA: 2020301380104 DESCRIPCION: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE NOGAL ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA.				CONTRATISTA: BERTA QUIAHUA PANZO DOMICILIO: CALLE SIN NOMBRE SIN COL. CENTRO C.P. 95030 TEHUIPANGO, VER.				PERIODO DE LA ESTIMACION 04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020 ESTIMACION 1 (UNO)					
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.				No. DE CONTRATO: CLR/RIOBVZ/OP/2020/003				FECHA DE ELABORACION: 7 de julio de 2020				PORTAFOLIO	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACION	CANTIDAD	IMPORTE
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	9.00	\$ 181.73	\$ 1,635.57	0.00	\$ 0.00	-	17.85	\$ 3,243.88	-	-8.85	\$ 1,608.31
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	7.80	\$ 39.38	\$ 307.16	0.00	\$ 0.00	-	11.62	\$ 457.60	-	-3.82	\$ 150.43
A-02	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	15.60	\$ 9.03	\$ 140.87	0.00	\$ 0.00	-	11.62	\$ 104.93	-	3.98	\$ 35.94
E-04	GUARNICIONES Y BANQUETAS EXCAVACION 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	41.12	\$ 222.26	\$ 9,139.33	0.00	\$ 0.00	-	43.79	\$ 9,732.77	-	-2.67	\$ 593.43
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	17.27	\$ 39.38	\$ 680.09	0.00	\$ 0.00	-	56.93	\$ 2,241.90	-	-39.66	\$ 1,561.81
A-02	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	34.54	\$ 9.03	\$ 311.90	0.00	\$ 0.00	-	56.93	\$ 514.08	-	-22.39	\$ 202.18
G-01	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, DE SECCION TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 40 CM, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, LIMPIEZA Y RIEGO DE LA SUPERFICIE, VACIADO Y TENDIDO DEL CONCRETO, CIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	257.00	\$ 292.80	\$ 75,249.60	0.00	\$ 0.00	-	423.14	\$ 123,895.39	-	-166.14	\$ 48,645.79
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR				\$ 566,478.44			
						SUBTOTAL				\$ 706,668.99			
LABORO BERTA QUIAHUA PANZO REPRESENTANTE LEGAL													
SUPERVISO ARQ. ADELAR BELLAZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS													
AUTORIZO H. AYUNTAMIENTO, CONSTITUCION DE RIO BLANCO, VER. ING. HUBER LUIS AGUIRREZ PENA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS													

AUTORIZO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUNTER PARRA GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. ADELA V. BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

BERTA QUIAHUA PANZO
REPRESENTANTE LEGAL

2018 - 2021



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: BERTA QUIAHUA PANZO									
No. DE OBRA: 2020301380104		DOMICILIO: CALLE SIN NOMBRE SIN COL. CENTRO C.P. 95030 TEHUIPANGO, VER.									
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE NOGA ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020		ESTIMACIÓN 1 (UNO)							
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO: CLR/RIOBVZ/OP/2020/003		FECHA DE ELABORACIÓN: 7 de julio de 2020							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	257.00	\$ 38.05	\$ 9,778.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	257.00	\$ 9,778.85
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	27.84	\$ 181.73	\$ 5,059.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	27.84	\$ 5,059.36
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, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	278.45	\$ 240.67	\$ 67,014.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	278.45	\$ 67,014.56
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	425.83	\$ 30.73	\$ 13,085.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	425.83	\$ 13,085.76
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	553.58	\$ 39.38	\$ 21,799.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	553.58	\$ 21,799.98
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	1,107.16	\$ 9.03	\$ 9,997.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,107.16	\$ 9,997.65
PAV-00	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU PVS.M. INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1,290.39	\$ 23.34	\$ 30,117.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,290.39	\$ 30,117.70
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL			
						\$ 706,568.99		\$ 706,568.99			

ELABORO

BERTA QUIAHUA PANZO
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

ARQ. ADELA B. MARTÍNEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZO

ING. HUMBERTO H. MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

HOYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021



HOYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA



DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. No. DE OBRA: 2020301380104 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE NOGAL ENTRE FERROCARRIL Y CALLE REFORMA, COL. REFORMA.				CONTRATISTA: BERTA QUIAHUA PANZO DOMICILIO: CALLE SIN NOMBRE SIN COL. CENTRO C.P. 95030 TEHUIPANGO, VER.				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 04 DE MAYO AL 2 JULIO 2020 ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.				No. DE CONTRATO: CLR/RIOBVZ/OP/2020/003				FECHA DE ELABORACIÓN: 7 de julio de 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN	FOR ESTIMACIÓN
PAV-BASE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRAULICA 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 TECNICO CALIFICADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	258.08	\$ 494.65	\$ 127,659.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -	258.08	\$ 127,659.27		
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, RIEGO DE LA SUPERFICIE A COLAR, CIMBRA EN FRONTERAS Y VIBRADO.	M3	154.85	\$ 3,458.59	\$ 535,562.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	154.85	\$ 535,562.66		
PAV-CORT	CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN PARA PAVIMENTO CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	787.80	\$ 45.68	\$ 35,986.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	787.80	\$ 35,986.70		
PAV-PASO	RAYA PASO PEATONAL, CON UN ANCHO DE 40 CMS. POR 180 CMS DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	36.00	\$ 189.08	\$ 6,806.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	36.00	\$ 6,806.88		
LIMP-FINAL	LIMPIEZA FINAL A MANO, INCLUYE: APILE Y RETIRO DEL MATERIAL EN EL LUGAR.	M2	1,610.00	\$ 22.50	\$ 36,225.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,610.00	\$ 36,225.00		
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 PUBLICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN Y RELLENO PARA FIJACIÓN.	PZA	11.00	\$ 1,210.35	\$ 13,313.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.00	\$ 13,313.85		
EL-REG	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 0.33 X 0.33 X 0.40 M CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$ 1,083.35	\$ 13,000.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 13,000.20		
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL			
						\$ 706,668.99		\$ 706,668.99					
ELABORO				SUPERVISO				AUTOREG					
BERTA QUIAHUA PANZO REPRESENTANTE LEGAL				ARQ. ADELANO DE PANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS				H. HUYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		ING. HUMBERTO MARTINEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

LABORO

SUPERVISOR

AUTORIZO

Autorizo: Américo Colli

BERTA QUIAHUA PANZO
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ADELIA Y. BEZANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ DE
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



OBRA PUBLICA
2018 - 2021