



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA										
FONDO: FISM-DF 2020										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400										
No. DE OBRA: 2020301380004										No DE CONTRATO: CLURIOBVZOP/2020/001										
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,082,540.59										
LOCALIDAD: UNIÓN OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 07 DE AGOSTO DEL 2020										
EJERCICIO:										HOJA:										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				FINQ.					
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.							
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	2,413.03	0.00	629.83	1,783.20	\$ 8.81	\$ -	\$ -	\$ 8.81	\$ 21,258.79	\$ -	\$ 5,548.80	\$ 15,706.99						
E-02	MURO DE CONTENCIÓN 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	39.84	113.59	0.00	153.43	\$ 71.16	\$ -	\$ -	\$ 71.16	\$ 2,835.01	\$ 8,083.06	\$ -	\$ 10,918.07						
M-00	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/M2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	86.40	0.00	4.90	81.50	\$ 236.13	\$ -	\$ -	\$ 236.13	\$ 15,679.03	\$ -	\$ 1,157.03	\$ 14,522.00						
M-04	MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ELABORACIÓN DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	55.25	36.98	0.00	92.23	\$ 1,778.37	\$ -	\$ -	\$ 1,778.37	\$ 98,254.94	\$ 65,764.12	\$ -	\$ 164,019.06						
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	15.01	37.76	0.00	52.77	\$ 161.44	\$ -	\$ -	\$ 161.44	\$ 2,423.21	\$ 6,095.97	\$ -	\$ 8,518.18						
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	51.79	20.63	0.00	72.42	\$ 41.11	\$ -	\$ -	\$ 41.11	\$ 2,129.09	\$ 848.10	\$ -	\$ 2,977.19						
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	25.90	53.76	0.00	79.66	\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ 224.55	\$ 466.10	\$ -	\$ 690.65						
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	472.00	0.00	193.08	278.92	\$ 71.16	\$ -	\$ -	\$ 71.16	\$ 33,587.52	\$ -	\$ 13,739.57	\$ 19,847.95						
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	195.49	0.00	68.11	127.38	\$ 389.97	\$ -	\$ -	\$ 389.97	\$ 76,235.24	\$ -	\$ 29,560.86	\$ 49,674.33						
											SUB-TOTAL HOJA UNO		252,627.39		81,257.35		47,006.26		286,878.47	

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZO
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDELMAR RODRIGUEZ PERA SUPERVISOR DE OBRA	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENTE DE LA PRESIDENCIA



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
FONDO: FISM-OF 2020										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400									
No. DE OBRA: 2020301380004										No DE CONTRATO: CLURIOBZ/OP/2020/001									
DESCRIPCION: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,082,540.59									
LOCALIDAD: UNION OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 07 DE AGOSTO DEL 2020									
EJERCICIO:										HOJA: DE									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA						VOL. PRESU.	PRECIOS UNITARIOS						IMPORTE PRESU.	IMPORTES TOTALES		
			VOL.	ADTL.	DEDUC.	VOL.	ADTL.	DEDUC.		P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.		ADTL.	DEDUC.	FINQ.
T-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EMPAQUE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	287.80	0.00	1.38	286.44				\$ 719.92	\$ -	\$ -	\$ 719.92	\$ -	\$ -	207,192.98	\$ -	\$ 979.10	\$ 206,213.88
P-000	MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: BROCAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, REINIVELACION HASTA 3 HILADAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00				\$ 3,880.20	\$ -	\$ -	\$ 3,880.20	\$ -	\$ -	11,640.60	\$ -	\$ 3,880.20	\$ 7,760.40
P-01	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, ALTA DENSIDAD PARA TRAFICO PESADO, DIAMETRO DE 0.80 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDRAULICA, 1.50 M.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00				\$ 9,348.16	\$ -	\$ -	\$ 9,348.16	\$ -	\$ -	46,745.80	\$ -	\$ -	\$ 46,745.80
P-00	INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE HASTA UN DIAMETRO DE 18", INCLUYE DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE DE 28 CM Y REPARACION DE POZO CON MORTERO PROPORCION 1:4.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00				\$ 545.43	\$ -	\$ -	\$ 545.43	\$ -	\$ -	1,090.86	\$ -	\$ -	\$ 1,090.86
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	207.77	0.00	76.05	131.72				\$ 181.44	\$ -	\$ -	\$ 181.44	\$ -	\$ -	33,542.39	\$ -	\$ 12,277.51	\$ 21,264.88
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	343.50	0.00	151.83	191.67				\$ 41.11	\$ -	\$ -	\$ 41.11	\$ -	\$ -	14,121.29	\$ -	\$ 6,241.74	\$ 7,879.55
A-02	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	171.75	39.09	0.00	210.84				\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ -	\$ -	1,489.07	\$ 338.91	\$ -	\$ 1,827.98
E-04	DESCARGAS DOMICILIARIAS																		
E-04	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	181.44	0.00	100.32	81.12				\$ 226.93	\$ -	\$ -	\$ 226.93	\$ -	\$ -	41,174.18	\$ -	\$ 22,765.62	\$ 18,408.56
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	72.91	0.00	30.48	42.43				\$ 389.97	\$ -	\$ -	\$ 389.97	\$ -	\$ -	28,432.71	\$ -	\$ 11,866.28	\$ 16,546.43
T-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" O SIMILAR PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	188.00	1.00	0.00	189.00				\$ 225.51	\$ -	\$ -	\$ 225.51	\$ -	\$ -	37,885.88	\$ 225.51	\$ -	\$ 38,111.19
										SUBTOTAL HOJA DOS						423,315.55	584.42	58,030.44	365,849.53
ELABORO										AUTORIZO									
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ING. DAVID VELAZQUEZ ROANCO PRESIDENTE DEL AYUNTAMIENTO PRESIDENCIA									



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA									
FONDO: FISIM-DF 2020										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400									
No. DE OBRA: 2020301380004										No DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2020/001									
DESCRIPCION: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,082,540.59									
LOCALIDAD: UNION OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 07 DE AGOSTO DEL 2020									
EJERCICIO:										HOJA:									
C O N C E P T O										DE									
UNIDAD										PRECIOS UNITARIOS									
VOL. PRESU.										P. U. PRESU.									
VOL. ADITL.										P. U. ADITL.									
VOL. DEDUC.										P. U. DEDUC.									
VOL. FINQ.										P. U. FINQ.									
R-01										PZA									
REGISTRO DE 0.40 X 0.80 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: EXCAVACION, MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.										36.00 \$ 2,245.01 \$ - \$ 2,245.01 \$ 53,880.24 \$ 26,940.12 \$ - \$ 80,820.36									
B-01										PZA									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA DE INSERCIÓN DE 12" X 6". PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.										36.00 \$ 388.20 \$ - \$ 388.20 \$ 8,788.80 \$ 4,394.40 \$ - \$ 13,183.20									
M-02										M3									
RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.										35.31 \$ 161.44 \$ - \$ 161.44 \$ 16,707.43 \$ - \$ 11,006.98 \$ 5,700.45									
A-01										M3									
CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO										59.55 \$ 41.11 \$ - \$ 41.11 \$ 4,178.01 \$ - \$ 1,729.91 \$ 2,448.10									
A-02										M3-KM									
ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO										65.61 \$ 8.67 \$ - \$ 8.67 \$ 439.31 \$ 128.53 \$ - \$ 568.84									
E-02										M3									
AGUA POTABLE																			
EXCAVACION 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.										188.42 \$ 71.16 \$ - \$ 71.16 \$ 13,479.13 \$ 227.00 \$ - \$ 13,706.13									
M-01										M3									
ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.										86.38 \$ 389.97 \$ - \$ 389.97 \$ 26,861.13 \$ 8,824.48 \$ - \$ 33,685.61									
TH-03										ML									
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-36 DE 3" (76 MM) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.										291.84 \$ 150.55 \$ - \$ 150.55 \$ 43,207.85 \$ 728.66 \$ - \$ 43,936.51									
M-02										M3									
RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.										105.06 \$ 151.44 \$ - \$ 151.44 \$ 19,459.88 \$ - \$ 2,499.09 \$ 16,960.89									
A-01										M3									
CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO										113.82 \$ 41.11 \$ - \$ 41.11 \$ 3,661.40 \$ 997.74 \$ - \$ 4,679.14									
A-02										M3-KM									
ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO										125.20 \$ 8.67 \$ - \$ 8.67 \$ 388.24 \$ 697.24 \$ - \$ 1,085.48									
SUB-TOTAL HOJA DOS										191,071.52 40,939.17 15,235.97 216,774.70									
EL BORO										AUTORIZO									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. REVISO Y Vo. Bo.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS										ING. EBERHART GONZALEZ MENDEZ 2018 - 2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.									



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



FINQUIETO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA																							
FONDO: FISM-DF 2020										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400																							
No. DE OBRA: 2020301380004										No DE CONTRATO: CLURIOBZOP/2020/001																							
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORZABA, COL UNION OBRERA CAMPESINA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,082,540.59																							
LOCALIDAD: UNIÓN OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ										FECHA DE ELABORACIÓN: 07 DE AGOSTO DEL 2020																							
EJERCICIO:										HOJA:																							
CONCEPTO										PRECIOS UNITARIOS										IMPORTE TOTALES													
										VOL. PRESUL		VOL. ADITL		VOL. DEDUC.		VOL. FINQ.		P. U. PRESUL						P. U. ADITL		P. U. DEDUC.		P. U. FINQ.					
II-03		CONEXIÓN A LÍNEA EXISTENTE 3", INCLUYE: 1 JUNTAS GBAULT, UN METRO DE RD-26 3" Y UN COPLE DE REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN								2.00		0.00		2.00		0.00		\$ 808.24		\$ -		\$ -		\$ 808.24		\$ 1,616.48		\$ -		\$ 1,616.48		\$ -	
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 SEGUN PLANO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								8.00		0.00		6.00		2.00		\$ 8,094.36		\$ -		\$ -		\$ 8,094.36		\$ 64,754.88		\$ -		\$ 48,566.16		\$ 16,188.72	
V-3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FILO DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA, INCLUYE: DOS EXTREMIDADES CON SU TORNILLERÍA, VÁLVULA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								8.00		0.00		7.00		1.00		\$ 4,426.66		\$ -		\$ -		\$ 4,426.66		\$ 35,414.88		\$ -		\$ 30,988.02		\$ 4,426.86	
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.								27.40		13.40		0.00		40.80		\$ 226.93		\$ -		\$ -		\$ 226.93		\$ 6,217.88		\$ 3,040.86		\$ -		\$ 9,258.74	
M-01		ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.								10.96		0.00		5.87		5.09		\$ 389.97		\$ -		\$ -		\$ 389.97		\$ 4,274.07		\$ -		\$ 2,289.12		\$ 1,984.95	
TH-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.								24.00		14.00		0.00		38.00		\$ 1,112.99		\$ -		\$ -		\$ 1,112.99		\$ 26,711.76		\$ 15,581.86		\$ -		\$ 42,293.62	
TH-02		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA FOFO Y VÁLVULA DE SEGURIDAD (VUM), PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								24.00		14.00		0.00		38.00		\$ 887.77		\$ -		\$ -		\$ 887.77		\$ 21,308.48		\$ 12,428.78		\$ -		\$ 33,735.26	
M-02		RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.								18.44		19.27		0.00		35.71		\$ 161.44		\$ -		\$ -		\$ 161.44		\$ 2,654.07		\$ 3,110.95		\$ -		\$ 5,765.02	
A-01		CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO								14.25		0.00		7.63		6.62		\$ 41.11		\$ -		\$ -		\$ 41.11		\$ 585.82		\$ -		\$ 313.67		\$ 272.15	
SUB-TOTAL HOJA TRES										163,538.32										34,162.44				83,773.45				113,925.32					
ELABORO										PAGO										AUTORIZO													
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2018 - 2021										2018 - 2021										2018 - 2021				2018 - 2021									
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS										DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS				DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA										ING. EDER PARRALES VARELA				ING. EDER PARRALES VARELA									
SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA										SUPERVISOR DE OBRA				SUPERVISOR DE OBRA									
OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS										OBRAS PÚBLICAS				OBRAS PÚBLICAS									
2																																	

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 Públicas: 272 727 4225 E-mail: obraspublicasrioblanco@outlook.com



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA												
FONDO: FISM-DF 2020										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400												
No. DE OBRA: 2020301380004										No DE CONTRATO: CLURIOBVZOP/2020001												
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,082,540.59												
LOCALIDAD: UNIÓN OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 07 DE AGOSTO DEL 2020												
EJERCICIO:										HOJA:												
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES											
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.								
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	7.13	0.15	0.00	7.28	\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ 61.82	\$ 1.30	\$ -	\$ 63.12								
E-04	GUARNICIONES																					
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	23.12	7.89	0.00	31.01	\$ 226.93	\$ -	\$ -	\$ 226.93	\$ 5,246.62	\$ 1,790.48	\$ -	\$ 7,037.10								
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	30.06	42.20	0.00	72.26	\$ 41.11	\$ -	\$ -	\$ 41.11	\$ 1,235.77	\$ 1,734.84	\$ -	\$ 2,970.61								
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	15.03	64.46	0.00	79.49	\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ 130.31	\$ 558.87	\$ -	\$ 689.18								
G-01	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 40 CM. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RIEGO DE LA SUPERFICIE, VACADO Y TENDIDO DEL CONCRETO, CIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	286.00	124.38	0.00	413.38	\$ 334.47	\$ -	\$ -	\$ 334.47	\$ 96,681.83	\$ 41,601.38	\$ -	\$ 138,283.21								
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	578.00	0.00	8.00	570.00	\$ 49.52	\$ -	\$ -	\$ 49.52	\$ 28,622.56	\$ -	\$ 396.16	\$ 28,226.40								
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	30.14	0.00	0.80	29.34	\$ 161.44	\$ -	\$ -	\$ 161.44	\$ 4,865.80	\$ -	\$ 129.15	\$ 4,736.65								
BA-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 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 HERRAMIENTA.	M2	301.35	258.60	0.00	559.95	\$ 238.23	\$ -	\$ -	\$ 238.23	\$ 72,081.96	\$ 61,864.88	\$ -	\$ 133,866.84								
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO																						
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	602.70	16.44	0.00	619.14	\$ 35.97	\$ -	\$ -	\$ 35.97	\$ 21,679.12	\$ 591.35	\$ -	\$ 22,270.47								
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	783.51	21.38	0.00	804.89	\$ 41.11	\$ -	\$ -	\$ 41.11	\$ 32,210.10	\$ 878.93	\$ -	\$ 33,089.03								
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.							SUBTOTAL CUATRO								282,805.88		109,022.04		525.31		371,302.61	
ELABORO			VERIFICADO POR			AUTORIZO																
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL			ING. EDER PALACIOS GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS			H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.																
			OBRAS PÚBLICAS			PRESIDENCIA MUNICIPAL																
			2018 - 2021			GOBIERNO MUNICIPAL																

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 Públicas: 272 727 4225 E-mail obraspublicasrioblanco@outlook.com



2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA														
FONDO: FISM-DF 2020										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400														
No. DE OBRA: 2020301360004										CL/RI0BVZOP/2020/001														
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORIZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,082,540.59														
LOCALIDAD: UNIÓN OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 07 DE AGOSTO DEL 2020														
EJERCICIO:										HOJA: DE														
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE O B R A				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES													
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.										
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	391.76	483.62	0.00	865.38	\$	8.67	\$	-	\$	8.67	\$	3,366.56	\$	4,279.68	\$	-	\$	7,676.24				
PAV-00	APNE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA.) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU P.V.M. INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1,722.00	52.81	0.00	1,774.81	\$	24.88	\$	-	\$	24.88	\$	42,843.36	\$	1,313.91	\$	-	\$	44,157.27				
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	344.40	9.79	0.00	354.19	\$	413.76	\$	-	\$	413.76	\$	142,468.94	\$	4,050.71	\$	-	\$	146,549.65				
PAV-CORRI	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KGCM2 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	258.30	6.96	0.00	265.26	\$	3,445.66	\$	-	\$	3,445.66	\$	890,085.64	\$	23,983.18	\$	-	\$	914,048.82				
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.	M	893.00	333.40	0.00	1,196.40	\$	33.09	\$	-	\$	33.09	\$	28,556.67	\$	11,032.21	\$	-	\$	39,588.88				
PAV-PASO	RAYA PASO PEATONAL CON UN ANCHO DE 40 CMS. POR 180 CMS DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	51.00	0.00	22.20	28.80	\$	90.64	\$	-	\$	90.64	\$	4,622.64	\$	-	\$	-	\$	2,610.43				
LIMP-FINAL	LIMPIEZA FINAL A MANO. INCLUYE: APILE Y RETIRO DEL MATERIAL EN EL LUGAR.	M2	1,248.00	533.44	0.00	1,781.44	\$	14.13	\$	-	\$	14.13	\$	17,634.24	\$	7,537.51	\$	-	\$	25,171.75				
REUBICACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO																								
EL-OCHE	DESMONTAJE DE LUMINARIA Y BRAZO SOBRE POSTE DE CFE. INCLUYE RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BODEGA DE MUNICIPIO	PZA	8.00	0.00	8.00	0.00	\$	871.65	\$	-	\$	871.65	\$	6,973.20	\$	-	\$	6,973.20	\$	-	\$			
EL-BASE	BASE DE CONCRETO FC-260 KGCM2 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	11.00	0.00	10.00	1.00	\$	2,337.37	\$	-	\$	2,337.37	\$	25,711.07	\$	-	\$	23,373.70	\$	-	\$			
EL-REG	REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE 0.33 X 0.33 X 0.40 M CONCRETO FC=150 KGCM2, INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	0.00	9.00	3.00	\$	999.25	\$	-	\$	999.25	\$	11,991.00	\$	-	\$	8,993.25	\$	-	\$			
			SUB-TOTAL HOJA CINCO								1,174,293.32				52,197.20				41,352.36				1,185,138.16	
ELABORO										AUTORIZO														
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. ENFERMEROS MEDICO OBTRAS PUBLICAS SUPERVISOR DE OBRA														
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.										H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. H. ING. DAVID DELASQUEZ RUANO SECRETARIO DE ECONOMIA														

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

MUNICIPAL
2018-2021



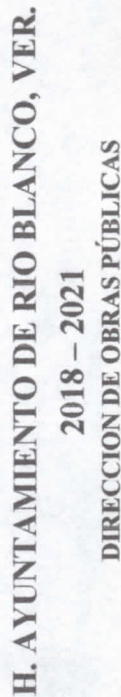
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: MARIA TERESA LOZANO GUEVARA												
FONDO: FISM-DF 2020										DOMICILIO: CALLE DR. MIGUEL DORANTES MESA NO. 15 B, COL. CENTRO C.P. 91400												
No. DE OBRA: 2020301380004										No DE CONTRATO: CLURIOBVZOP/2020/001												
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CALLE SANTA JULIA Y ORZABA, COL. UNION OBRERA CAMPESINA.										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$3,082,540.59												
LOCALIDAD: UNION OBRERA CAMPESINA RIO BLANCO VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 07 DE AGOSTO DEL 2020												
EJERCICIO:										HOJA: DE												
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES											
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.								
EL-PAD2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO 50 MM PAD NARANJA CON GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14, INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN Y RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	ML	294.00	0.00	94.00	200.00	\$	60.80	\$	-	\$	-	\$	60.80	\$	17,875.20	\$	-	\$	5,715.20	\$	12,160.00
EL-2+1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE DE ALUMINIO 2+1 CAL 1/0 (NT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	393.00	0.00	201.85	191.05	\$	62.88	\$	-	\$	-	\$	62.88	\$	24,711.84	\$	-	\$	12,688.62	\$	12,013.22
EL-POST	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 7M. DE ALTURA, DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 30, INCLUYE: HINCADO, BRAZO METÁLICO DE 1.00 ML MÁXIMO Ó 0.70 ML MÍNIMO DE HASTA 2", PLACA INFERIOR DE 30 X 30 CMS., DE 1/2" DE GRUESO, CARTABON DE 3" X 1/4" DE 15 CMS., DE ALTURA (4), NO INCLUYE LUMINARIAS.	PZA	11.00	0.00	11.00	0.00	\$	6,738.62	\$	-	\$	-	\$	6,738.62	\$	74,124.82	\$	-	\$	74,124.82	\$	-
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	11.00	0.00	11.00	0.00	\$	6,636.43	\$	-	\$	-	\$	6,636.43	\$	73,000.73	\$	-	\$	73,000.73	\$	-
EXTRAORDINARIOS																						
EXT-01	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO Y CONCRETO SIMPLE, A MANO, INCLUYE HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y ACARREOS A UNA PRIMERA ESTACIÓN DE 25 METROS	M3	0.00	24.58	0.00	24.58	\$	989.35	\$	-	\$	-	\$	989.35	\$	-	\$	-	\$	24,318.22	\$	24,318.22
EXT-02	CASTILLO DE SECCIÓN 0.40 X 0.40 DE CONCRETO ARMADO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 20 CM, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	21.70	0.00	21.70	\$	1,281.21	\$	-	\$	-	\$	1,281.21	\$	-	\$	-	\$	27,988.26	\$	27,988.26
EXT-03	CADENA DE DESPLANTE SOBRE MUROS DE CONTENCIÓN, ARMADA CON CON ARMEX Y CON UNA RESISTENCIA DE 200KG/CM2	ML	0.00	120.50	0.00	120.50	\$	258.11	\$	-	\$	-	\$	258.11	\$	-	\$	-	\$	31,102.26	\$	31,102.26
EXT-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL DE 0.80 X 1.20 (DIFERENTES PERFILES), INCLUYE: 2 MANOS DE PRIMER Y PINTURA AMARILLA TRAFICO DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PIEZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$	4,085.34	\$	-	\$	-	\$	4,085.34	\$	-	\$	-	\$	4,085.34	\$	4,085.34
EXT-06	ESCALONES DE 28 CM DE HUELLA Y 17 CM DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS A 1 ESTACIÓN A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIA	ML	0.00	0.40	0.00	0.40	\$	245.74	\$	-	\$	-	\$	245.74	\$	-	\$	-	\$	98.30	\$	98.30
SUB-TOTAL HOJA SEIS															186,712.59	98,952.38	165,539.37	111,125.60				

ELABORO	REVISOR Y Vo. Bo.	AUTORIZO
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER RAMÍREZ SUPERVISOR EN OBRA	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. DAVID VELASQUEZ BLANCO, VER. PRESIDENTE MUNICIPAL



SUBTOTAL HOJA UNO	252,827.39	81,257.35	47,006.26	286,878.47
SUBTOTAL HOJA DOS	422,315.55	564.42	58,030.44	365,849.53
SUBTOTAL HOJA TRES	191,071.52	40,938.17	15,235.97	216,774.70
SUBTOTAL HOJA CUATRO	163,536.32	34,162.44	83,773.45	113,925.32
SUBTOTAL HOJA CINCO	262,805.88	109,022.04	625.31	371,302.61
SUBTOTAL HOJA SEIS	1,174,293.32	52,197.20	41,352.36	1,185,138.16
SUBTOTAL HOJA SIETE	189,712.59	86,952.38	165,539.37	111,125.60
SUBTOTAL HOJA OCHO	0.00	5,368.19	0.00	5,368.19
TOTAL ACUMULADO	2,657,362.58	411,463.18	411,463.18	2,657,362.58
IMPORTE DE I.V.A. DE ESTIMACION:				425,178.01
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON I.V.A. INCLUIDO:				3,082,540.59
MENOS RETENCIÓN DE 5 AL MILLAR:				13,286.81
MENOS AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:				0.00
IMPORTE A COBRAR CON I.V.A. INCLUIDO:				3,069,253.78

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y Vo. Bo.	PAGO	AUTORIZO
MARIA TERESA LOZANO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. ENER PALACIOS GONZALEZ SUPERVISOR DE OBRAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER. ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA OBRAS PUBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER. LIC. ENRIQUE PUJOL CAN PRESIDENTE MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER. ING. DIONISIO BARRON PRESIDENTE MUNICIPAL

2018 - 2021

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, 1o Blanco, Veracruz

Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail obraspublicasrioblanco@outlook.com