



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380002
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON. COL. MODELO.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	ARQ. MARISOL RODRÍGUEZ LARRÍNAGA
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALES
DOMICILIO:	15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL
CIUDAD:	ORIZABA, VER.
REG. FED. CAUS.:	ROLM 921227 JZA
REG. SEFIPLAN	36196
TELÉFONO:	2291890313
REG. DEL IMSS:	F7034904100

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/017
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE INICIO:	21 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 DE DICIEMBRE DE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$1,088,778.75
IMPORTE DEL IVA:	\$174,204.60
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$1,262,983.35
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$378,895.00
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$0.00
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$0.00
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$0.00
FONDO:	FISM-DF-2020

DATOS DE LA ESTIMACION

TIPO DE ESTIMACION:	FINIQUITO
No. ESTIMACIÓN:	2 (FINIQUITO)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	01 DE DICIEMBRE DE 2020

FIRMANTES

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



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



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	ARQ. MARISOL RODRÍGUEZ LARRÍNAGA	R.F.C.:	ROLM 921227 JZA
DOMICILIO:	15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL	I.M.S.S.:	F7034904100
CIUDAD:	ORIZABA, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	36196
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALES
		FECHA DE VIGENCIA:	25-jun-21

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380002
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON. COL. MODELO.
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.
FECHA:	FISM-DF-2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/017			MONTO:	\$1,262,983.35	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
ANTICIPO:	\$378,895.00	PERIODO DEL CONTRATO				LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	30%	INICIO.	21 DE SEPTIEMBRE DE 2020	TERM.	14 DE DICIEMBRE DE 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:		DEL:		AL:		ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		2 (FINIQUITO)	
PERIODO DE PAGO:		10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020 ✓	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$8,478.25	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$24,362.79
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$121.81 ✓	I.V.A. DE PAGO:	\$3,898.05
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$28,260.84
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$8,600.06 ✓	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$8,600.06
FECHA DE ELABORACIÓN:	01 DE DICIEMBRE DE 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$19,660.78

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:

\$19,660.78

(DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 78/100 M.N.)

CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION DOS FINIQUITO

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



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



ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA										
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA: ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA						
No. DE OBRA:	2020301380002			DOMICILIO: 15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL						
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON. COL. MODELO.			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020						
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.			FONDO:		FECHA DE ELABORACIÓN:		HOJA		
No. DE CONTRATO:	CL/RIOBVZ/OP/2020/017			FISM-DF-2020		01 DE DICIEMBRE DE 2020		DE 1		
% DE ANTICIPO:		30%		IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:		\$378,895.00		IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:		
								\$1,262,983.35		
								ESTIMACIÓN No.:		
								2 (DOS)		
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)	21 DE SEPTIEMBRE AL 09 DE NOVIEMBRE DEL 2020	\$ 1,064,415.96	\$ 170,306.55	\$ 1,234,722.51	\$370,416.75	\$ 5,322.08		\$ 375,738.83	\$ 858,983.68	98%
2 (DOS)	10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020	\$ 24,362.79	\$ 3,898.05	\$ 28,260.84	\$8,478.25	\$ 121.81		\$ 8,600.06	\$ 19,660.78	2%
TOTALES:		\$ 1,088,778.75	\$ 174,204.60	\$ 1,262,983.35	\$ 378,895.00	\$ 5,443.89		\$ 384,338.89	\$ 878,644.46	100%
SALDO POR EJERCER:		\$0.00		SALDO POR AMORTIZAR:		\$0.00				
ELABORO				REVISO Y Vo. Bo.				AUTORIZACIÓN DEL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL		
								AUTORIZACIÓN DE RIO BLANCO, VER		
								2018 - 2021		
								OBRAS PUBLICAS		
								2018 - 2021		
								ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA		
								DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
								ARQ. MARISOL RODRÍGUEZ LARRINAGA		
								CONTRATISTA		
								ARQ. ADELA PADIRA BETANZOS MARTINEZ		
								SUPERVISOR DE OBRA		

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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA

MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA
No. DE OBRA:	2020301380002	DOMICILIO:	15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL
DESCRIPCION:	FONDO: FISIM-DF-2020 REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON. COL.	PERIODO DE LA ESTIMACION	ESTIMACION
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.	10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020	2 (FINIQUITO)
No. DE CONTRATO:	CL/RIOBVZ/OP/2020/017	FECHA DE ELABORACION:	01 DE DICIEMBRE DE 2020

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
	Preliminares					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	1,028.82	\$ 14.17	\$ 14,578.38	1,067.18	\$ 15,121.94	0.00	\$ -	-38.36	\$ 543.56
D-01	Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple.	M3	14.30	\$ 358.58	\$ 5,127.69	24.01	\$ 8,609.51	0.00	\$ -	-9.71	\$ 3,481.81
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	18.59	\$ 45.36	\$ 843.24	36.02	\$ 1,633.87	0.00	\$ -	-17.43	\$ 790.63
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	37.18	\$ 16.95	\$ 630.20	90.05	\$ 1,526.35	0.00	\$ -	-52.87	\$ 896.15
	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	178.19	\$ 71.70	\$ 12,776.22	131.46	\$ 9,425.68	0.00	\$ -	46.73	\$ 3,350.54
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	73.76	\$ 387.34	\$ 28,570.20	48.35	\$ 18,727.89	0.00	\$ -	25.41	\$ 9,842.31
	</										

ELABORADO	SUPERVISOR	AUTORIZO
ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. ADELARADORA BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



DATOS GENERALES DE LA OBRA																	
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.				CONTRATISTA: ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA				15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL									
No. DE OBRA: 2020301380002				FONDO: FISM-DF-2020				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN					
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON. COL.				10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020				2 (FINQUITO)									
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.				No. DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2020/017				FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE DICIEMBRE DE 2020									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO																	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
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, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	108.97	\$	630.59	\$	68,715.39	93.60	\$	59,023.22	\$	15.37	\$	9,692.17			
P-01	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A tizón, aplanado pulido, escalones, 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. 1.50 m.	PZA	2.00	\$	9,284.74	\$	18,569.48	2.00	\$	18,569.48	\$	0.00	\$	-			
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), Incluye: volteo con pala.	M3	259.49	\$	177.63	\$	46,083.21	72.74	\$	12,920.81	\$	186.75	\$	33,172.40			
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	105.69	\$	45.36	\$	4,794.10	76.34	\$	3,462.78	\$	29.35	\$	1,331.32			
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	211.38	\$	16.95	\$	3,582.89	190.85	\$	3,234.91	\$	20.53	\$	347.98			
Descargas domiciliarias																	
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	64.80	\$	210.14	\$	13,617.07	49.42	\$	10,385.12	\$	15.38	\$	3,231.95			
SUBTOTAL						ACUMULADO HOJA ANTERIOR								\$		\$	56,266.51
AUTORIZACION DEL ENTENDIMIENTO CONSTITUCIONA																	
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS																	
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS																	
ARQ. ADELA YADIER BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS																	
REPRESENTANTE LEGAL																	
ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA																	



2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA



DATOS GENERALES DE LA OBRA																
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA: ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA													
No. DE OBRA: 2020301380002			DOMICILIO: 15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL													
DESCRIPCION: FONDO: FISM-DF-2020 REHABILITACION DE DRENAGE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON, COL.			PERIODO DE LA ESTIMACION			ESTIMACION										
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.			No. DE CONTRATO: CURIOBVZ/OP/2020017			FECHA DE ELABORACION: 10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020			2 (FINIQUITO)							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO																
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		POR ESTIMAR						
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	26.04	\$	387.34	\$	10,086.33	18.05	\$	6,991.49	\$	7.99	\$	3,084.84		
T-6	Suministro y colocación de tubería de 6" (16 cm.) de diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	60.00	\$	213.23	\$	12,793.80	60.10	\$	12,815.12	\$	-	-0.10	\$	21.32	
R-01	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. de espesor, juntoado 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	10.00	\$	2,331.81	\$	23,318.10	14.00	\$	32,645.34	\$	-	-4.00	\$	9,327.24	
B-01	Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	10.00	\$	430.96	\$	4,309.60	14.00	\$	6,033.44	\$	-	-4.00	\$	1,723.84	
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	36.00	\$	177.63	\$	6,394.68	29.57	\$	5,252.52	\$	-	-	6.43	\$	1,142.16
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	36.19	\$	45.36	\$	1,641.58	25.81	\$	1,170.74	\$	-	-	10.38	\$	470.84
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	72.38	\$	16.95	\$	1,226.84	64.53	\$	1,093.79	\$	-	-	7.85	\$	133.06

2018 - 2021

MAYAYMENTO DE RIO BLANCO VER.
2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

ING HUMBERTO RODRIGUEZ PENA

LIBRARIAS PUBLICAS

2018 - 2021

2018-2021



HOYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA



DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA		DOMICILIO: 15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL							
No. DE OBRA: 2020301380002		FONDO: FISM-DF-2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020		ESTIMACIÓN 2 (FINIQUITO)					
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON. COL.		No. DE CONTRATO: CU/RIOB/VZ/OP/2020/017		FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE DICIEMBRE DE 2020							
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO: CU/RIOB/VZ/OP/2020/017									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR CANTIDAD	IMPORTE
Tomas Domiciliarias											
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	10.00	\$ 210.14	\$ 2,101.40	15.91	\$ 3,343.33	0.00	\$ -	-5.91	\$ 1,241.93
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	4.00	\$ 387.34	\$ 1,549.36	5.30	\$ 2,052.90	0.00	\$ -	-1.30	\$ 503.54
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	10.00	\$ 725.28	\$ 7,252.80	14.00	\$ 10,153.92	0.00	\$ -	-4.00	\$ 2,901.12
HT-02	Suministro y colocación de bota corta Fo.Fo. y válvula de seguridad (VUM), para toma domiciliaria, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	10.00	\$ 1,141.21	\$ 11,412.10	14.00	\$ 15,976.94	0.00	\$ -	-4.00	\$ 4,564.84
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	6.00	\$ 177.63	\$ 1,065.78	10.61	\$ 1,884.65	0.00	\$ -	-4.61	\$ 818.87
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	5.20	\$ 45.36	\$ 235.87	6.89	\$ 312.53	0.00	\$ -	-1.69	\$ 76.66
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	10.40	\$ 16.95	\$ 176.28	17.23	\$ 292.05	0.00	\$ -	-6.83	\$ 115.77
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ -		\$ 69,665.63	
						SUBTOTAL		\$ -		\$ 59,442.80	
						AUTORIZO					

ELABORO

ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

ARQ. ADELA YNDRABETANCOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

HOYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



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

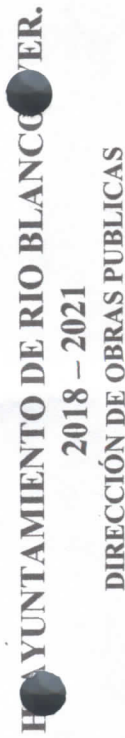


ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA							
No. DE OBRA:		2020301380002		DOMICILIO:		15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL							
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON, COL.		FONDO:		FISMA-DF-2020							
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CL/RIOBZ/OP/2020/017							
				FECHA DE ELABORACIÓN:		01 DE DICIEMBRE DE 2020							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMADO ANTERIOR				ESTA ESTIMACIÓN				POR ESTIMAR	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
Guarniciones Y Banquetas													
E-04	Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., Incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	10.56	\$ 210.14	\$ 2,219.08	12.40	\$ 2,605.74	0.00	\$ -	-1.84	\$ -386.66		
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	13.73	\$ 45.36	\$ 622.79	16.12	\$ 731.20	0.00	\$ -	-2.39	\$ -108.41		
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	27.46	\$ 16.95	\$ 465.45	40.30	\$ 683.09	0.00	\$ -	-12.84	\$ -217.64		
G-01	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2, de sección trapezoidal 15 x 20 x 40 cm. Incluye: trazo y nivelación, limpieza y riego de la superficie, vaciado y tendido del concreto, cimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	132.00	\$ 312.89	\$ 41,301.48	206.80	\$ 64,705.65	0.00	\$ -	-74.80	\$ -23,404.17		
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	132.00	\$ 46.11	\$ 6,086.52	0.00	\$ -	206.80	\$ 9,535.55	-74.80	\$ -3,449.03		
M-02	Releño en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	m3	23.90	\$ 177.63	\$ 4,245.36	27.11	\$ 4,815.55	0.00	\$ -	-3.21	\$ -570.19		
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL				\$ 59,442.80	
								9,535.55				\$ 31,306.70	

ELABORO	ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA	REPRESENTANTE LEGAL
SUPERVISO	ARQ. ADELA YADIRA BETANZOS MARTINEZ	SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
AUTORIZO		ING. ROBERTO RODRIGUEZ PENA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		

2018 - 2021



DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		FONDO: FISM-DF-2020		CONTRATISTA:		ARQ. MARISOL RODRIGUEZ LARRINAGA					
No. DE OBRA:		2020301380002				DOMICILIO:		15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL					
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON. COL.						PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN			
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CU/RI0BVZ/OP/2020/017		10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020		2 (FINIQUITO)			
FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE DICIEMBRE DE 2020													
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	112.70	\$ 3,406.09	\$ 383,866.34	118.47	\$ 403,519.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-5.77	\$ 19,653.14
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	353.10	\$ 41.45	\$ 14,635.00		\$ -	354.64	\$ 14,699.83		\$ -1.54	63.83	\$ 63.83
PAV-PASO	Raya paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta	PZA	27.00	\$ 218.24	\$ 5,892.48		\$ -	18.00	\$ 3,928.32		\$ 9.00	1,964.16	\$ 1,964.16
LIMP-FINAL	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	M2	1,028.82	\$ 22.59	\$ 23,241.04		\$ -	0.00	\$ -		\$ 1,028.82	23,241.04	\$ 23,241.04
Alumbrado Público													
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 público. Incluye: excavación, colocación y relleno para fijación.	PZA	3.00	\$ 1,419.55	\$ 4,258.65	4.00	\$ 5,678.20	0.00	\$ -		\$ -1.00	1,419.55	\$ 1,419.55
SUBTOTAL													
ACUMULADO HOJA ANTERIOR \$ 9,535.55 \$ 28,163.70 \$ 2,496.65 \$ 1,572.03													
AUTORIZO													
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL													
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA													
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS													
OBRAS PUBLICAS													

AUTORIZO
H. AYOUBA MONTANO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MUNICIPIO DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021

2018-2021



MUNICIPIO DE RIO BLANCO
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA: ARQ. MARISOL RODRÍGUEZ LARRÍNAGA			15 DE MAYO No. 27 COL. ESPINAL						
No. DE OBRA: 2020301380002			FONDO: FISM-DF-2020			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN						
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE 7 DE ENERO ENTRE CALLE MORELOS Y CALLE RICARDO FLORES MAGON. COL.			No. DE CONTRATO: CLJRI06VZ/OP/2020/017			10 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020						
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.			No. DE CONTRATO: CLJRI06VZ/OP/2020/017			FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE DICIEMBRE DE 2020						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO												
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
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	4.00	\$ 943.84	\$ 3,775.36	5.00	\$ 4,719.20	0.00	\$ -	-1.00	\$ 943.84	
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	83.50	\$ 134.51	\$ 11,231.59	65.00	\$ 8,743.15	0.00	\$ -	18.50	\$ 2,488.44	
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.	ML	110.50	\$ 82.88	\$ 9,158.24	65.00	\$ 5,387.20	0.00	\$ -	45.50	\$ 3,771.04	
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; cartabón de 3" x 1/4" de 15 cms., de altura (4), no incluye luminarias.	PZA	3.00	\$ 5,440.04	\$ 16,320.12	4.00	\$ 21,760.16	0.00	\$ -	-1.00	\$ 5,440.04	
EL-LUM	Suministro y colocación de luminaria para alumbrado público tipo led 100 w, sin incluir poste, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	3.00	\$ 5,248.54	\$ 15,745.62	4.00	\$ 20,994.16	0.00	\$ -	-1.00	\$ 5,248.54	
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 28,163.70		\$ 1,572.03		
						SUBTOTAL		\$ 28,163.70		\$ 3,800.91		
						EL CONTRATISTA RENUNCIA AL MONTO		\$ -		\$ 3,800.91		
						ESTIMACION SI IVA		\$ 24,362.79		TOTAL \$		
						IVA		\$ 3,896.05		\$ -		
						SUB TOTAL		\$ 28,260.84				
						RETENCION 5 AL MILLAR		\$ 121.81				
						AMORTIZACION ANT. 30%		\$ 8,478.25				
						TOTAL DEDUCCIONES		\$ 8,600.06				
						TOTAL ESTIMACION		\$ 19,660.78				