



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380005 /
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRITA COL. CUAHUTEMOC /
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER. /

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	EFRAIN GARCIA REYES /
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y ELECTRICAS /
DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO /
CIUDAD:	COSCOMATEPEC /
REG. FED. CAUS.:	GARE890619CM1 /
REG. SEFIPLAN	0004098 /
TELÉFONO:	2731066442 /
REG. DEL IMSS:	F3910735106 /

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/004 /
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	jueves, 7 de mayo de 2020 /
FECHA DE INICIO:	11 MAYO DE 2020 /
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 JULIO DE 2020 /
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$1,365,603.10 /
IMPORTE DEL IVA:	\$218,496.50 /
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$1,584,099.60 /
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$475,229.88 /
FONDO:	FISM-DF 2020 /

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL /
No. ESTIMACIÓN:	1 (UNO) NORMAL /
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020 /
FECHA ELABORACIÓN:	23 DE JUNIO 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:	EFFRAIN GARCIA REYES
DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO
CIUDAD:	COSCOMATEPEC
ESTADO:	VERACRUZ
R.F.C.:	GARE890619CM1
I.M.S.S.:	F3910735106
No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0004098
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y ELECTRICAS
FECHA DE VIGENCIA:	22 DE AGOSTO DE 2020

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380005
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRITA COL. CUAHUTEMOC
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.
FONDO:	FISM-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/004	MONTO:	\$1,584,099.60
ANTICIPO:	\$475,229.88	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN	
% DEL MISMO:	30%	LICITACIÓN PÚBLICA ()	
PRORROGA:		INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)	
		ADJUDICACIÓN DIRECTA ()	

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	UNO NORMAL		
PERIODO DE PAGO:	11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$156,385.73	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$449,384.28
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$2,246.92	I.V.A. DE PAGO:	\$71,901.48
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$521,285.76
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$158,632.65	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$158,632.65
FECHA DE ELABORACIÓN:	23 DE JUNIO 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$362,653.11

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:		\$362,653.11
(TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PUNTO ONCE PESOS 11/100 M.N.)		
POR CONCEPTO DE PAGO:		

AUTORIZO		ESTIMACION UNO	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	
PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018-2021		PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018-2021	
LIC. RENATA GARCIA PATLAN GOMEZ		ING. DAVID VELASQUEZ RUANO	
TESORERO MUNICIPAL		PRESIDENTE MUNICIPAL	
REVISÓ			
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.			
OBRAS PUBLICAS			
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA		ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ	
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		SUPERVISOR DE OBRA	

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, c.p. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225



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



ESTADO DE CUENTA

DATOS GENERALES DE LA OBRA										
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA:			EFRAIN GARCIA REYES			
No. DE OBRA:	2020301380005			DOMICILIO:			AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO			
DESCRIPCION:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRITA COL. CUAHUTEMOC			PERIODO DE LA ESTIMACION			11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020			
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.			FONDO:			FECHA DE ELABORACION:			
No. DE CONTRATO:	CL/RIOBVZ/OP/2020/004			FISM-DF 2020			23 DE JUNIO 2020			
								HOJA 1 DE 1		
% DE ANTICIPO:		30%		IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:		\$475,229.88		IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:		
								\$1,584,099.60		
								ESTIMACION No.: 1 (UNO)		
No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTIM.	IMPORTE DE ESTIMA. CIVIL	AMORTIZACION CIVIL	RETENCION 5 AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR CIVIL	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020	\$ 449,384.28	\$ 71,901.48	\$ 521,285.76	\$ 156,385.79	\$ 2,246.92		\$ 158,632.65	\$ 362,653.11	33%
TOTALES:		\$ 449,384.28	\$ 71,901.48	\$ 521,285.76	\$ 156,385.79	\$ 2,246.92		\$ 158,632.65	\$ 362,653.11	33%
SALDO POR EJERCER:		\$1,062,813.84		SALDO POR AMORTIZAR:		\$318,844.15				
ELABORO				REVISOR Y Vo. Bo.				AUTORIZO		
CONTRATISTA		EFRAIN GARCIA REYES		ARQ. ADELY BETANCOS MARTINEZ		SUPERVISOR DE OBRA		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		
								ING. HUMBERTO SOSA		
								DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
								2018 - 2021		

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

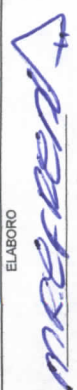
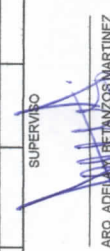


H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACIÓN DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		EFRAIN GARCIA REYES			
No. DE OBRA:		2020301380005		DOMICILIO:		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO			
DESCRIPCIÓN:		FISICAF 2020 REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRTA COL. CUAHUTEMOC		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020			
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER. No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE JUNIO 2020			
		CLURIOBIZ/OP/2020/004							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN PRELIMINARES	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
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	1064.2	\$ 8.46	\$ 9,003.13	0.00	\$ -	1,249.32 \$ 10,569.25	-185.12 \$ 1,566.12
D-01	DEMOLICIÓN Y APILE A MÁQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE	M3	26.8	\$ 330.23	\$ 8,850.16	0.00	\$ -	18.35 \$ 6,059.72	8.45 \$ 2,790.44
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	34.84	\$ 39.85	\$ 1,388.37	0.00	\$ -	23.84 \$ 950.02	11.00 \$ 438.35
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	34.84	\$ 9.86	\$ 343.52	0.00	\$ -	23.84 \$ 235.06	11.00 \$ 108.46
	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	317.76	\$ 35.50	\$ 11,280.48	0.00	\$ -	204.95 \$ 7,275.73	112.81 \$ 4,004.71
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	131.6	\$ 395.27	\$ 52,017.53	0.00	\$ -	66.15 \$ 26,147.11	65.45 \$ 25,872.16
T-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 12" (30 CM) DE DIÁMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EMPAQUE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	193.8	\$ 703.93	\$ 136,421.63	0.00	\$ -	155.25 \$ 109,285.13	38.55 \$ 27,136.50
P-000	MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE BROCAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RENIVELACIÓN HASTA 3 HILADAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3	\$ 4,250.12	\$ 12,750.36	0.00	\$ -	0.00 \$ -	3.00 \$ 12,750.36
SUMA ESTA HOJA						\$ 160,572.02			
ELABORO						SUPERVISO		AUTORIZO	
									
EFRAIN GARCIA REYES REPRESENTANTE LEGAL						ARG. ADELAN BETANCOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS CIVILES		ING. HUMBERTO BETANCOS MARTINEZ DIRECTOR DE OBRAS CIVILES	

ELABORO

SUPERVISO

AUTORIZO

EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ADELAN BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

ING. HUMBERTO ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

OBRAS PÚBLICAS

2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		CONTRATISTA:		EFRAIN GARCIA REYES					
No. DE OBRA:		FONDO:		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO					
DESCRIPCIÓN:		FISMA-DF 2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN					
		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRTA COL. CUAHUTENOC		11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020					
LOCALIDAD:		No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN:					
RIO BLANCO, VER.		CL/RI0BVZ/OP/2020/004		23 DE JUNIO 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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 0.80 A 0.90 M SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M, PROFUNDIDAD RASANTE HIDRÁULICA 1.50 M.	PZA	2	\$ 8,734.24	\$ 17,468.48	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,734.24
P-00	INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE HASTA UN DIÁMETRO DE 18", INCLUYE DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 28 CM Y REPARACIÓN DE POZO CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4.	PZA	4	\$ 579.40	\$ 2,317.60	0.00	\$ -	3.00	\$ 1,738.20
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	164.84	\$ 185.54	\$ 30,584.41	0.00	\$ -	122.54	\$ 22,736.07
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	198.8	\$ 39.85	\$ 7,922.18	0.00	\$ -	107.13	\$ 4,289.13
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	198.8	\$ 9.86	\$ 1,960.17	0.00	\$ -	107.13	\$ 1,056.30
	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	82.08	\$ 208.77	\$ 17,135.84	0.00	\$ -	64.43	\$ 13,451.05
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	32.98	\$ 395.27	\$ 13,036.00	0.00	\$ -	20.79	\$ 8,217.66
T-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 6" (15 CM) DE DIÁMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PAD) MARCA "ADS" O SIMILAR PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	76	\$ 227.62	\$ 17,299.12	0.00	\$ -	71.30	\$ 16,229.31
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$ 160,522.02		
						SUBTOTAL	\$ 226,953.98		

ELABORO

Efrain Garcia Reyes
EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

Adela Betancos Martinez
ARO. ADELA BETANCOS MARTINEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

Humberto H. Avila
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. HUMBERTO AVILA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RIO BLANCO, VER.

OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		EFRAIN GARCIA REYES				
No. DE OBRA:	202030130005		FONDO:		FISH-OF 2020				
DESCRIPCION:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRITA COL. CUAHUTEMOC		DOMICILIO:		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO				
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER. No. DE CONTRATO:		CLURIOBZ/OP/2020/004		PERIODO DE LA ESTIMACION		ESTIMACION		
	FECHA DE ELABORACION:		23 DE JUNIO 2020		11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020		1 (UNO) NORMAL		
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	POR ESTIMAR	
	REGISTRO DE 0.40 X 0.50 X 1.00 M MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOGIDO 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.	PZA	19	\$ 2,132.76	\$ 40,522.44	0.00	8.00	\$ 17,062.08	11.00
B-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA DE INSERCION DE 12" X 6" PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	19	\$ 389.60	\$ 7,402.40	0.00	21.00	\$ 8,181.60	-2.00
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	46.82	\$ 185.54	\$ 8,686.98	0.00	38.38	\$ 7,121.03	8.44
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1ER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	45.83	\$ 39.85	\$ 1,826.33	0.00	33.86	\$ 1,348.32	11.97
A-02	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	45.83	\$ 9.86	\$ 451.88	0.00	33.86	\$ 333.86	11.97
	AGUA POTABLE								
E-02	EXCAVACION 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	128.04	\$ 35.50	\$ 4,545.42	0.00	128.47	\$ 4,560.68	-0.43
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	46.56	\$ 395.27	\$ 18,403.77	0.00	43.52	\$ 17,202.15	3.04
TH-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	194	\$ 156.79	\$ 30,417.26	0.00	194.65	\$ 30,519.17	-0.65
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$ 236,963.98		
						SUBTOTAL	\$ 323.28.987		
ELABORO			SUPERVISO			AUTORIZO			
EFRAIN GARCIA REYES REPRESENTANTE LEGAL			ARQ. ADEL Y BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS			H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCION ING. JUAN CARLOS DE LA ROSA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
INGE. UNIVERSITARIO DE INGENIERIA

OBRA PUBLICA

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:		EFRAIN GARCIA REYES		DOMICILIO:	
No. DE OBRA:		2020301380005		FISIM-DF 2020		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO		ESTIMACIÓN	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA Y ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRTA COL. CUAHUTEMOC		PERIODO DE LA ESTIMACION		11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020		1 (UNO) NORMAL	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER. No. DE CONTRATO:		CLJRI0BVZ/OP/2020/004		FECHA DE ELABORACION:		23 DE JUNIO 2020	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTIMACION
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA). INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	81.48	\$ 185.54	\$ 15,117.80	0.00	\$ -	84.09	\$ 15,602.06
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1ER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	60.53	\$ 39.85	\$ 2,412.12	0.00	\$ -	57.69	\$ 2,296.95
A-02	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	60.53	\$ 9.86	\$ 598.83	0.00	\$ -	57.69	\$ 568.82
IH-03	CONEXION A LINEA EXISTENTE 3". INCLUYE: 1 JUNTAS GIBAUT, UN METRO DE RD-26 DE 3" Y UN COPILE DE REPARACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2	\$ 1,152.75	\$ 2,305.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -
CV-01	CAJA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO II DE 1.00 X 0.30 M. MEDIDA INTERIOR DE 1.27 M. DE ALTURA Y MUROS DE 14 CM DE ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA EXCAVACION A 3 KM, TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TRAFICO PESADO, ACERO DE REFUERZO PARA ARMADO SEGUN PLANO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 4,423.37	\$ 4,423.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -
V-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" DE DIAMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA, INCLUYE: 2 EXTREMIDADES CON SU TORNILLERIA, VALVULA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 4,221.88	\$ 4,221.88	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,221.88
TOMAS 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	12.4	\$ 208.77	\$ 2,588.75	0.00	\$ -	14.22	\$ 2,968.71
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	4.96	\$ 395.27	\$ 1,960.54	0.00	\$ -	4.74	\$ 1,873.58
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 323,283.87	
						SUBTOTAL		\$ 350,817.87	
						AUTORIZO			

Mr. Efrain Garcia Reyes

EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Adery Betancos Martinez

ARQ. ADERY BETANCOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Humberto Rodriguez Pena

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRAS PUBLICAS
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:		EFRAIN GARCIA REYES			
Nº DE OBRA:		2020301380005		FONDO:		FISM-DF 2020			
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRTA COL. CUAUHTEMOC							
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CL/RI0BVZ/OP/2020/004			
				FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE JUNIO 2020			
				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020		ESTIMACIÓN 1 (JUNO) NORMAL	
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR
HT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: ABRAZADERA, CONECTORES, HASTA 5 M DE MANGUERA KITECK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	19	\$ 910.04	\$ 17,290.76	0.00	\$	24,571.08	\$ 7,280.32
HT-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.	PZA	19	\$ 963.27	\$ 18,302.13	0.00	\$	19.00	\$ 18,302.13
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	7.44	\$ 185.54	\$ 1,380.42	0.00	\$	9.48	\$ 1,788.92
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	6.45	\$ 39.85	\$ 257.03	0.00	\$	6.16	\$ 245.47
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	6.45	\$ 9.86	\$ 63.60	0.00	\$	6.16	\$ 60.74
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	31.52	\$ 208.77	\$ 6,580.43	0.00	\$	21.00	\$ 4,384.17
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	40.98	\$ 39.85	\$ 1,633.05	0.00	\$	27.30	\$ 1,087.91
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	40.98	\$ 9.86	\$ 404.06	0.00	\$	27.30	\$ 269.18
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 350,817.87	
						SUBTOTAL		\$ 383,195.34	

ELABORO

[Firma]

EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISÓ

[Firma]

ARQ. ADELA Y BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZO

[Firma]

ING. JUAN CARLOS BARRERA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
RIO BLANCO, VER.
OBRAS PÚBLICAS
2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

ELABORO *[Signature]*

EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

AUTORIZO
AL AYUNTAMIENTO CON

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
EL RÍO BLANCO
OBRAS PÚBLICAS

**OBRAS PUBLICAS**

2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACIÓN DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		CONTRATISTA:		EFRAIN GARCIA REYES					
No. DE OBRA:		DOMICILIO:		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO					
DESCRIPCIÓN:		FONDO:		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN					
		2020301300005		11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020					
		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO. LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRITA COL. CUAHUATEMOC		ESTIMACIÓN 1 (UNO) NORMAL					
LOCALIDAD:		No. DE CONTRATO:		FECHA DE ELABORACIÓN:					
RIO BLANCO, VER.		CLURIOBVZOP/2020/004		23 DE JUNIO 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	
PAV-00	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU PVSIM, INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	778.4	\$ 32.56	\$ 25,344.70	0.00	\$ -	778.40	
PAV-BASE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA 70 - 30% (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU PVSIM, INCLUYE: ACARREO, COLOCACIÓN, CONSUMOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	116.76	\$ 491.16	\$ 57,347.84	0.00	\$ -	116.76	
PAV-CO	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 TIRO DIRECTO ACABADO ESTRADO (3/4") INCLUYE: TENDIDO Y EXPANDIDO 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	93.41	\$ 3,547.54	\$ 331,375.71	0.00	\$ -	93.41	
PAV-CO	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	260	\$ 45.49	\$ 11,827.40	0.00	\$ -	260.00	
LIMP-FINA	LIMPIEZA FINAL A MANO, INCLUYE: APILE Y RETIRO DE MATERIAL EN EL LUGAR	M2	1084.6	\$ 8.83	\$ 9,400.42	0.00	\$ -	1,084.60	
ALUMBRADO PÚBLICO									
EL-DCFI	DESMONTAJE DE LUMINARIA Y BRAZO SOBRE POSTE DE CFE. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BODEGA DE MUNICIPIO	PZA	2	\$ 607.91	\$ 1,215.82	0.00	\$ -	2.00	
EL-PEXI	DESMONTAJE DE LUMINARIA Y POSTE EXISTENTE. INCLUYE RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BODEGA DE MUNICIPIO.	PZA	4	\$ 2,534.13	\$ 10,136.52	0.00	\$ -	4.00	
SUBTOTAL						ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$ 449,384.28		
SUBTOTAL							\$ 449,384.28		

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

ELABORO
EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR
ARQ. ADELAY BETANCOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		EFRAIN GARCIA REYES	
No. DE OBRA:		2020301380005		FONDO:		FISM-DFM 2020	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRTA COL. CUAHUTEMOC		DOMICILIO:		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER. No. DE CONTRATO:		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN	
		CLJ/IOB/VZ/OP/2020/004		11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020		1 (UNO) NORMAL	
		FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE JUNIO 2020			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO							
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	POR ESTIMAR
EL-BASE	BASE DE CONCRETO F' C=250 KG/CM2 PREFABRICADO CON MEDIDAS DE 0.30 X 0.30 DE CORONA X 1.00 M DE PROFUNDIDAD PARA SOPORTAR POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN Y RELLENO PARA FIJACIÓN.	PZA	8	\$ 1,623.42	\$ 12,987.36	0.00	\$ 12,987.36
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	8	\$ 1,214.42	\$ 9,715.36	0.00	\$ 9,715.36
EL-PAD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO 50MM PAD NARANJA CON GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14, INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN Y RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	ML	202	\$ 123.25	\$ 24,896.50	0.00	\$ 24,896.50
EL-2+1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE DE ALUMINIO 2+1 CAL 110 (NT) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	242.77	\$ 86.39	\$ 20,972.90	0.00	\$ 20,972.90
EL-POS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 7M DE ALTURA DE 4" DE DIÁMETRO CÉDULA 30. INCLUYE HINCADO, BRAZO METÁLICO DE 1 ML MÁXIMO O 0.70 ML MÍNIMO DE HASA 2". PLACA INFERIOR DE 30 X 30 CM DE 1/2" DE GRUESO, CARTABÓN DE 3" X 1/4" DE	PZA	8	\$ 6,917.75	\$ 55,342.00	0.00	\$ 55,342.00
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	2	\$ 5,430.82	\$ 10,861.64	0.00	\$ 10,861.64
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						\$ 449,384.28	
SUBTOTAL						\$ 449,384.28	
ESTIMACION UNO SIIVA						\$ 449,384.28	
ESTIMACION UNO CIVIA						\$ 71,901.48	
SUB TOTAL						\$ 521,285.76	
RETENCION 5 AL MILLAR						\$ 2,246.92	
AMORTIZACION ANTICIPO 30%						\$ 156,385.73	
TOTAL DEDUCCIONES						\$ 156,632.65	
TOTAL ESTIMACION UNO						\$ 362,653.11	
AUTORIZO							

ELABORO

Efrain Garcia Reyes

EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

Arq. Adela y Betanzos Martinez

ARQ. ADELA Y BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
DE OBRAS PÚBLICAS

2018 - 2021