



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



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	EFRAIN GARCIA REYES
DOMICILIO:	AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO
CIUDAD:	COSCOMATEPEC
ESTADO:	VERACRUZ
R.F.C.:	GARE890619CM1
LM.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:	CL/RIOBVZ/OP/2020/004	MONTO:	\$1,584,099.60
PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN			
ANTICIPO:	\$475,229.88	PERIODO DEL CONTRATO	LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	30%	INICIO. 11 MAYO DE 2020 TERM. 31 JULIO DE 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:		DEL: AL:	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	DOS NORMAL		
PERIODO DE PAGO:	23 DE JUNIO AL 31 DE JULIO 2020		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$287,660.60	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$826,610.93
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$4,133.05	I.V.A. DE PAGO:	\$132,257.75
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$958,868.68
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$291,793.65	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$291,793.65
FECHA DE ELABORACIÓN:	10 DE AGOSTO 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$667,075.03

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:	\$667,075.03
(SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N.)	
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACIÓN DOS

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



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

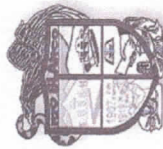
DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380005
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PUBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO I. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRITA COL. CUAHUTEMOC
UBICACIÓN,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

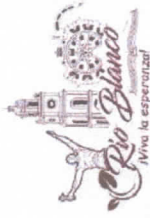
DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/004
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	jueves, 7 de mayo de 2020
FECHA DE INICIO:	11 MAYO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 JULIO DE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$1,365,603.10
IMPORTE DEL IVA:	\$218,496.50
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):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

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) NORMAL
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	23 DE JUNIO AL 31 DE JULIO 2020
FECHA ELABORACIÓN:	10 DE AGOSTO 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 PÚBLICAS



ESTADO DE CUENTA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: EFRAIN GARCIA REYES	
No. DE OBRA: 2020301380005		DOMICILIO: AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO	
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		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 23 DE JUNIO AL 31 DE JULIO 2020	
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.		FECHA DE ELABORACIÓN: 10 DE AGOSTO 2020	
No. DE CONTRATO: CL/RIOBVZ/OP/2020/004		FONDO: FISM-DF 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	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)	11 DE MAYO AL 22 DE JUNIO 2020	\$ 449,384.28	\$ 71,901.48	\$ 521,285.76	\$ 156,385.73	\$ 2,246.92		\$ 158,632.65	\$ 362,653.12	33%
2 (DOS)	23 DE JUNIO AL 31 DE JULIO 2020	\$ 826,610.93	\$ 132,257.75	\$ 958,868.68	\$ 287,660.60	\$ 4,133.05		\$ 291,793.64	\$ 667,075.03	61%
	TOTALES:	\$ 1,275,995.21	\$ 204,159.23	\$ 1,480,154.44	\$ 444,046.33	\$ 6,379.97		\$ 450,426.29	\$ 1,029,728.15	94%

SALDO POR EJERCER:	\$103,945.16	SALDO POR AMORTIZAR:	\$31,183.55
--------------------	--------------	----------------------	-------------

ELABORO MR EFRAY	REVISO Y Vo. Bo. ARQ. ADELA X BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA	AUTORIZO H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PÚBLICAS 2018-2021 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
---------------------	--	---



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



ESTIMACIÓN DE OBRA

MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		EFFRAIN GARCIA REYES	
No. DE OBRA:		2020301380005		DOMICILIO:		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO	
DESCRIPCIÓN:		FONDO: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ALUMBRADO PÚBLICO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES, BANQUETAS EN CALLE FRANCISCO L. MADERO ENTRE CALLE FRANCISCO J. MINA Y CANAL LA VIRTA COL. CUAHUTEMOC		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		23 DE JUNIO AL 31 DE JULIO 2020		2 (DOS) NORMAL	
No. DE CONTRATO:		CLURIOBVZ/OP/2020/004		FECHA DE ELABORACIÓN:		10 DE AGOSTO 2020	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO							
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTIMACIÓN
	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	1064.2	\$ 8.46	\$ 9,003.13	\$ 10,589.25	\$ -
D-01	DEMOLUCIÓN Y APILE A MÁQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE	M3	26.8	\$ 330.23	\$ 8,850.16	\$ 6,059.72	\$ -
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	34.84	\$ 39.85	\$ 1,386.37	\$ 950.02	\$ -
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	34.84	\$ 9.86	\$ 343.52	\$ 235.06	\$ -
	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	\$ 7,275.73	\$ -
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	\$ 26,147.11	\$ -
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	\$ 703.83	\$ 136,421.63	\$ 109,285.13	\$ -
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	\$ -	\$ -
					H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		
					AUTORIZO		
					17,804.47		
					\$ 53,726.70		

ELABORO

EFFRAIN GARCIA REYES

EFFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

ARQ. ADRIAN Y. BENJAMIN MARTINEZ

ARQ. ADRIAN Y. BENJAMIN MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

DE RIO BLANCO, VER.

Roberto Rodriguez Pena

ROBERTO RODRIGUEZ PENA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

Rio Blanco
la experiencia

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA																
MUNICIPIO:				CONTRATISTA:												
No. DE OBRA:				AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO												
DESCRIPCIÓN:				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN												
				23 DE JUNIO AL 31 DE JULIO 2020												
LOCALIDAD:				ESTIMACIÓN												
				2 (DOS) NORMAL												
				FECHA DE ELABORACIÓN:												
				10 DE AGOSTO 2020												
				ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR						
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	81.48	\$	185.54	\$	15,117.80	84.09	\$	15,602.06	0.00	\$	-	-2.61	\$	484.26
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	60.53	\$	39.85	\$	2,412.12	57.69	\$	2,288.95	0.00	\$	-	2.84	\$	113.17
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	60.53	\$	9.86	\$	598.83	57.69	\$	568.82	0.00	\$	-	2.84	\$	28.00
IH-03	CONEXIÓN A LÍNEA EXISTENTE 3", INCLUYE: 1 JUNTAS GIBALT, UN METRO DE RD-26 DE 3" Y UN COUPLE DE REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2	\$	1,152.75	\$	2,305.50	0.00	\$	-	0.00	\$	-	2.00	\$	2,305.50
CV-01	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULA TIPO II DE 1.00 X 0.90 M. MEDIDA INTERIOR DE 1.27 M. DE ALTURA Y MUROS DE 14 CM DE ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN 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	\$	-	1.00	\$	4,423.37	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	1.00	\$	4,221.88	0.00	\$	-	0.00	\$	-
	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	14.22	\$	2,968.71	0.00	\$	-	-1.82	\$	379.96
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	4.74	\$	1,873.59	0.00	\$	-	0.22	\$	86.96
								ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$	36,999.31		\$			\$	91,752.28
								SUBTOTAL	\$	41,422.69		\$			\$	93,421.69
ELABORO				SUPERVISO				AUTORIZO								
EFRAIN GARCIA REYES				ARQ. ADELA Y DE PAZ GARCIA MARTINEZ				H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				
REPRESENTANTE LEGAL				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS				VER				RODRIGUEZ PERA				

ELABORO
mpm
EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO
[Firma]
ARQ. ADELARTE RAMOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
[Firma]
2018 - 2021

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.				CONTRATISTA: EFRAIN GARCIA REYES				AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO					
No. DE OBRA: 2020301380005				FONDO: FISM-DF 2020				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN					
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN 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. CUARUTEMOC				DOMICILIO: 23 DE JUNIO AL 31 DE JULIO 2020				2 (DOS) NORMAL					
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.				No. DE CONTRATO: CLURIOBZVOP/2020/004				FECHA DE ELABORACIÓN: 10 DE AGOSTO 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
HT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA, CONECTORES, HASTA 5 M DE MANGUERA KITECK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	19	\$ 910.04	\$ 17,290.76		\$ 24,571.09	0.00	\$ -	-8.00	-\$ 7,280.32		
HT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA CORTA FO.FO. Y VALVULA DE SEGURIDAD (VUMI), PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	19	\$ 983.27	\$ 18,302.13	0.00	\$ -	27.00	\$ 26,008.29	-8.00	-\$ 7,705.16		
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	7.44	\$ 185.54	\$ 1,380.42	9.48	\$ 1,758.92	0.00	\$ -	-2.04	-\$ 378.50		
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	6.45	\$ 39.86	\$ 257.03	6.16	\$ 245.47	0.00	\$ -	0.29	\$ 11.56		
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	5.45	\$ 9.86	\$ 53.60	5.16	\$ 50.74	0.00	\$ -	0.29	\$ 2.86		
	GUARNICIONES Y BANQUETAS												
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	31.52	\$ 208.77	\$ 6,580.43	21.00	\$ 4,384.17	16.92	\$ 3,532.39	-8.40	-\$ 1,336.13		
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	40.88	\$ 39.85	\$ 1,633.05	27.30	\$ 1,087.91	22.00	\$ 876.70	-8.32	-\$ 331.55		
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	40.88	\$ 9.86	\$ 404.06	27.30	\$ 269.19	22.00	\$ 216.92	-8.32	-\$ 82.04		
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		AUTORIZO			
						\$ 41,422.89		\$ 72,066.98				\$ 83,421.69	
												\$ 76,321.41	
ELABORO						SUPERVISO		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.					
EFRAIN GARCIA REYES						ARQ. ADELARTE VILLAR MARTINEZ		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA					
REPRESENTANTE LEGAL						SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		OBRAS PUBLICAS					

2018 - 2021



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

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

EL ARBO

EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

		
SUPERVISOR	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	AUTORIZADO

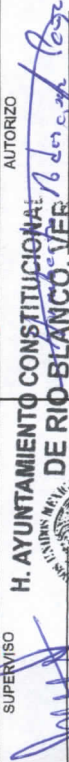
2018 - 2021



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, 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.		No. DE CONTRATO:		CLURIOBVZ/OP/2020/004					
FECHA DE ELABORACIÓN: 10 DE AGOSTO 2020											
ESTIMACIÓN NORMAL 2 (DOS)											
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO				ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR		
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PAV-00	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU PVSM; 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	\$ -	786.86	\$ 25,620.16	-8.46	-\$ 275.46
PAV-BASE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA 70 - 30% (GRAVA 1 1/2"- CEMENTANTE) COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU PVSM; 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	\$ -	118.03	\$ 57,971.61	-1.27	-\$ 623.77
PAV-CO	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 TIRO DIRECTO ACABADO ESTRIADO (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	\$ -	94.42	\$ 334,958.73	-1.01	-\$ 3,583.02
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	\$ -	286.26	\$ 13,021.97	-26.26	-\$ 1,194.57
LIMP-FINA	LIMPIEZA FINAL A MANO, INCLUYE: APILE Y RETIRO DE MATERIAL EN EL LUGAR	M2	1064.6	\$ 8.83	\$ 9,400.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,064.60	\$ 9,400.42
ALUMBRADO PUBLICO											
EL-DCHI	DESMONTE AJE 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	\$ 1,215.82	0.00	\$ -
EL-PXI	DESMONTE AJE 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	\$ 10,136.52	0.00	\$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 256,236.53		\$ 78,560.03	
						SUBTOTAL		\$ 699,161.34		\$ 82,283.63	
ELABORO				SUPERVISO				AUTORIZO			
								H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.			
EFRAIN GARCIA REYES REPRESENTANTE LEGAL				ARQ. ADELMA BETANCOURT MARRERO SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS				ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA OBRAS PÚBLICAS			

ELABORO

EFRAIN GARCIA REYES
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR

ARQ. ADELA Y. BETANZOS M.
SUPERVISOR DE OBRAS PL.

AUTORIZO

MIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUM
OBRAS PIRI I OAS

OBRAS PIRI **ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA** DIRECTOR DE OBRAS PIRI CAS

2018 - 2021



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



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

2018 - 2021