



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380125
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1
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 DE BRAVO VER.
REG. FED. CAUS.:	GARE890619CM1
REG. SEFIPLAN	0004098
TELÉFONO:	2731066442
REG. DEL IMSS:	F3910735106

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/025
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	lunes, 2 de noviembre de 2020
FECHA DE INICIO:	03 NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	25 DE ENERO 2021
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$642,462.14
IMPORTE DEL IVA:	\$102,793.94
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$745,256.08
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$223,576.82
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE LA ESTIMACION

TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) NORMAL Y FINIQUITO
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	05 DE DICIEMBRE AL 25 DE ENERO 2021
FECHA ELABORACIÓN:	28 DE ENERO DE 2021

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

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

mp-referencia



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 DE BRAVO VER.
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:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2021

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380125
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/025	MONTO:	\$745,256.08
PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN			
ANTICIPO:	\$223,576.82	PERIODO DEL CONTRATO	LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	30%	INICIO. 03 NOVIEMBRE DE 2020 TERM. 31 DE DICIEMBRE DE 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X) ✓
PRORROGA:		DEL: 01 DE ENERO DE 2021 AL: 25 DE ENERO DE 2021	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	DOS NORMAL Y FINIQUITO		
PERIODO DE PAGO:	05 DE DICIEMBRE AL 25 DE ENERO 2021		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$148,894.81	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$427,858.86
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$2,139.29	I.V.A. DE PAGO:	\$68,457.39
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$496,316.05
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$151,034.10	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$151,034.10
FECHA DE ELABORACIÓN:	28 DE ENERO DE 2021	LIQUIDO A COBRAR:	\$345,281.95

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$345,281.95	
TRESIENTOS CUARENTA Y CINCO DOSCIENTOS OCHENTA Y UNO PUNTO NOVENTA Y CINCO 95/100 M.N.	
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACION DOS FINIQUITO

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

MR-efren



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: 2020301380125		DOMICILIO: AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO	
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 05 DE DICIEMBRE AL 25 DE ENERO 2021	
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.		FECHA DE ELABORACIÓN: HOJA 1	
No. DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2020/025		DE: 1	
FONDO: FORTAMUN-DF 2020		28 DE ENERO DE 2021	

% DE ANTIPO: 30%	IMPORTE DE ANTIPO CON I.V.A.: \$223,576.82	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$745,256.08	ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS)
-------------------------	---	---	--------------------------------

No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTIM.	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)	03 DE NOVIEMBRE AL 27 DE NOVIEMBRE 2020	\$ 214,603.47	\$ 34,336.56	\$ 248,940.03	\$ 74,682.01	\$ 1,073.02		\$ 75,755.03	\$ 173,185.00	33.40%
2 (DOS)	05 DE DICIEMBRE AL 25 DE ENERO 2021	\$ 427,858.66	\$ 68,457.39	\$ 496,316.05	\$ 148,884.81	\$ 2,139.29		\$ 151,034.10	\$ 345,281.95	66.60%
	TOTALES:	\$ 642,462.13	\$ 102,793.95	\$ 745,256.08	\$ 223,576.82	\$ 3,212.31		\$ 226,789.13	\$ 518,466.95	100.00%

SALDO POR EJERCER:	\$0.00	SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00
---------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

ELABORO 	REVISOR Y Vº. BO. H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. 	AUTORIZO ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021
CONTRATISTA EFRAIN GARCIA REYES	SUPERVISOR DE OBRA ARQ. ADELA Y. BETANCOURT	



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: EFRAN GARCIA REYES			AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO					
No. DE OBRA: 2020301380125			FONDO: FORTAMUN-OF 2020			DOMICILIO:					
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1			FECHA DE ELABORACIÓN: 05 DE DICIEMBRE AL 25 DE ENERO 2021			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN: 2 (DOS) NORMAL Y FINQUITO					
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLURIOB/ZIP/2020/025			28 DE ENERO DE 2021					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN PRELIMINARES	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
T-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANQUETAS 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	336.00	\$ 8.53	\$ 2,866.08	336.00	\$ 2,866.08		\$ -	0.00	\$ -
C-6.35	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	9.00	\$ 18.43	\$ 165.87	86.00	\$ 1,594.98	15.20	\$ 280.14	-92.20	\$ -
D-03	DEMOLICIÓN Y APILADO A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACIÓN A 20 M	M2	141.00	\$ 59.96	\$ 8,454.36	138.54	\$ 8,306.86		\$ -	2.46	\$ 147.50
D-01	DEMOLICIÓN Y APILADO A MÁQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE	M3	2.03	\$ 453.09	\$ 919.77	12.81	\$ 5,804.08	1.74	\$ 788.38	-12.52	\$ -
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN TER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	43.63	\$ 44.69	\$ 1,949.82	35.84	\$ 1,601.69	2.61	\$ 116.64	5.18	\$ 231.49
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	130.97	\$ 10.81	\$ 1,415.79	107.53	\$ 1,162.40	7.83	\$ 84.64	15.61	\$ 168.75
E-02	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: APILADO DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	67.22	\$ 41.97	\$ 2,821.22	50.82	\$ 2,132.92	3.82	\$ 160.33	12.58	\$ 527.97
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	28.62	\$ 396.73	\$ 11,354.41	24.31	\$ 9,644.51	1.90	\$ 753.79	2.41	\$ 956.11
T-8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 8" (20 CM) DE DIÁMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO (PAD) MARCA "ADO" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EMPAQUE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	94.00	\$ 301.65	\$ 28,355.10	84.70	\$ 25,549.76	7.80	\$ 2,292.94	1.70	\$ 512.80
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	2.00	\$ 644.60	\$ 1,289.20		\$ -	2.00	\$ 1,289.20	0.00	\$ -
SUMA ESTA HOJA							\$ 5,765.66		\$ -		\$ -
SUPERVISOR						AUTORIZADO					
EFRAIN GARCIA REYES REPRESENTANTE LEGAL						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					



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:		2020301380125		FONDO:		FORTAMUN-DF 2020					
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1									
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CLUR08VZ/OP/2020/025					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE	IMPORT
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	34.82	\$ 121.71	\$ 4,237.94	18.49	\$ 2,250.42	1.69	\$ 205.69	\$ 1,781.83	
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	42.12	\$ 44.69	\$ 1,882.34	42.03	\$ 1,878.32	2.78	\$ 124.24	\$ -	120.22
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	126.36	\$ 10.81	\$ 1,365.95	126.09	\$ 1,363.03	8.34	\$ 90.16	\$ -	87.24
R-01	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOGIDO EN 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO 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	14.00	\$ 2,508.73	\$ 35,122.22	10.00	\$ 25,087.30	2.00	\$ 5,017.46	\$ 5,017.46	
E-02	AGUA POTABLE										
	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	64.68	\$ 41.97	\$ 2,714.62	29.61	\$ 1,242.73		\$ -	\$ 35.07	1,471.89
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	21.76	\$ 396.73	\$ 8,632.84	15.60	\$ 6,186.99		\$ -	\$ 6.16	2,443.86
TH-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TURBO P.V.C. HIDRÁULICO RD-38 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	98.00	\$ 161.84	\$ 15,860.32	94.00	\$ 15,212.96		\$ -	\$ 4.00	647.36
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	42.92	\$ 121.71	\$ 5,223.79	13.54	\$ 1,647.95		\$ -	\$ 29.38	3,575.84
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	28.28	\$ 44.69	\$ 1,263.83	20.90	\$ 934.02		\$ -	\$ 7.38	329.81
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR				\$ 5,765.66	\$ 4,827.32
						SUBTOTAL				\$ 11,203.21	\$ 10,233.27
						SUPERVISO		AUTORIZO			
						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.					
						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA					
						SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS					
						OBRAS PUBLICAS					
						ARQ. ADELA VESTIZCOS MARTINEZ					
						SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS					
						EFRAIN GARCIA REYES					
						REPRESENTANTE LEGAL					



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:		EFFRAIN GARCIA REYES					
No. DE OBRA:		2020301380125		FONDO:		FORTAMUN-DF 2020					
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1									
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CLURIOBVZ/OP/2020/025					
				FECHA DE ELABORACIÓN:		28 DE ENERO DE 2021					
				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		2 (DOS) NORMAL Y FINQUITO					
						pagina 3 de 7					
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	84.84	\$ 10.81	\$ 917.12	62.69	\$ 677.68		\$ -	22.15	\$ 239.44
PH-03	CONEXIÓN A LÍNEA EXISTENTE 3", INCLUYE: 1 JUNTAS GIBBULT, UN METRO DE RD-26 DE 3" Y UN COPLE DE REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,217.06	\$ 1,217.06	1.00	\$ 1,217.06		\$ -	0.00	\$ -
CV-01	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA TIPO 2 DE 1.00 X 0.80 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	1.00	\$ 4,628.49	\$ 4,628.49	2.00	\$ 9,256.98		\$ -	-1.00	\$ 4,628.49
V-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 3" DE DIAMETRO, BRIDADA DE (190 PSI), PUESTA EN OBRA, INCLUYE: 2 EXTREMEIDADES CON SU TORNILLERÍA, VÁLVULA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 4,253.47	\$ 4,253.47	2.00	\$ 8,506.94		\$ -	-1.00	\$ 4,253.47
	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	5.60	\$ 214.82	\$ 1,202.99	1.56	\$ 339.42		\$ -	4.02	\$ 863.57
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	2.24	\$ 396.73	\$ 888.68	0.40	\$ 158.69		\$ -	1.84	\$ 729.99
HT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA 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	14.00	\$ 961.35	\$ 13,458.90	11.00	\$ 10,574.85		\$ -	3.00	\$ 2,884.05
HT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA FO.FO. Y VÁLVULA DE SEGURIDAD (VUMI), PARA TOMA DOMICILIARIA. INCLUYE: CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	\$ 979.26	\$ 13,709.64	11.00	\$ 10,771.86		\$ -	3.00	\$ 2,937.78
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA). INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	3.36	\$ 121.71	\$ 408.95		\$ -		\$ -	3.36	\$ 408.95
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	2.91	\$ 44.69	\$ 130.05		\$ -		\$ -	2.91	\$ 130.05
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR					
						SUBTOTAL		\$ 11,203.21			\$ 10,233.27
								\$ 11,203.21			\$ 9,545.14
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL										AUTORIZADO	
DE RIO BLANCO, VER.											
ELABORADO											
EFFRAIN GARCIA REYES											
REPRESENTANTE LEGAL											
ARQ. ADELYN B. JACOZO MARTINEZ											
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS											
OBRAS PUBLICAS											
HUMBERTO RODRIGUEZ PERA											
DIRECTOR OBRAS PUBLICAS											



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



ESTIMACION DE OBRA

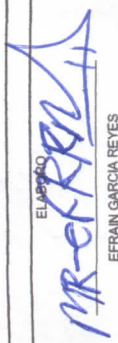
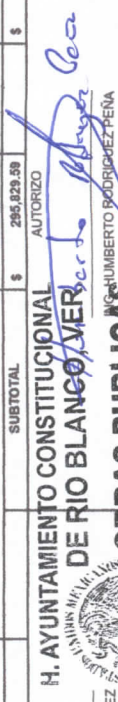
DATOS GENERALES DE LA OBRA														
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: EFRAN GARCIA REYES			AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO								
No. DE OBRA: 2020301390125			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			DOMICILIO:								
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 05 DE DICIEMBRE AL 25 DE ENERO 2021										ESTIMACIÓN 2 (DOS) NORMAL Y FINQUITO	
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLURIOBIVZ/OP/2020/025			FECHA DE ELABORACIÓN: 28 DE ENERO DE 2021							pagina 4 de 7	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			ESTIMADO ANTERIOR			ESTA ESTIMACIÓN			POR ESTIMAR					
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	8.73	\$ 10.81	\$ 94.37	0.00	\$ -		\$ -	8.73	\$ 94.37			
E-04	CANAL PLUVIAL	M3	18.80	\$ 214.82	\$ 4,038.62	25.13	\$ 5,398.43		\$ -	-8.33	\$ -			
CP-01	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	ML	94.00	\$ 548.37	\$ 51,546.78	83.08	\$ 45,558.58		\$ -	10.92	\$ 5,988.20			
J-04	CANAL DE CONCRETO DE 25 CM DE ANCHO POR 40 CM DE ALTO, MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE 10 CM DE ESPESOR DE F'C=200KG/CM2 Y MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, ACABADO PULIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.													
AV-01	JARDINERAS													
J-04	ELABORACIÓN DE JARDINERA TIPO 4 DE DIMENSIONES DE 200X150X40 CM EXTERIOR DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-4 10/10 SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACIONES PARA DESPLANTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 4,366.85	\$ 13,100.55	0.00	\$ -		\$ -	3.00	\$ 13,100.55			
AV-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA RECEPCIÓN DE CAPA VEGETAL	M3	5.40	\$ 329.43	\$ 1,778.92	0.00	\$ -	5.66	\$ 1,864.57	-0.26	\$ -			
	PAVIMENTO Y RECINTO													
D-01	DEMOLICIÓN Y APILÉ A MÁQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE.	M3	7.14	\$ 453.09	\$ 3,235.06	0.00	\$ -		\$ -	7.14	\$ 3,235.06			
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	14.70	\$ 214.82	\$ 3,157.85	0.00	\$ -	23.28	\$ 5,001.01	-8.58	\$ -			
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	29.82	\$ 44.69	\$ 1,332.66	0.00	\$ -	30.26	\$ 1,352.32	-0.44	\$ -			
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	89.46	\$ 10.81	\$ 967.06	0.00	\$ -	90.78	\$ 981.33	-1.32	\$ -			
PAV-00	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU PYSM, INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE INPELES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	42.00	\$ 36.30	\$ 1,524.60	0.00	\$ -	65.97	\$ 2,384.71	-23.97	\$ -			
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL						
							\$ 11,203.21		\$ 22,797.46		\$ 9,545.14			
							\$		\$		\$ 27,770.86			
						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.						AUTORIZADO		
						OBRAS PUBLICAS						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
						SUPERVISOR						SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		
						ARG. ADELA YERZANZOS MARTINEZ						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
						ECONOMO						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
						EFRAN GARCIA REYES						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
						REPRESENTANTE LEGAL						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA												
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER. No. DE OBRA: 2020301380125			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			CONTRATISTA: EFRAN GARCIA REYES DOMICILIO: AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO			ESTIMACIÓN 2 (DOS) NORMAL Y FINQUITO			
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1			CLAVROBIVZ/OP/2020025			FECHA DE ELABORACIÓN: 05 DE DICIEMBRE AL 25 DE ENERO 2021			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLAVROBIVZ/OP/2020025			28 DE ENERO DE 2021			pagina 5 de 7			
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR		
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
CON-150	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO PARA ACENTAR RECINTO ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO, DECIMBRADO, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	30.00	\$ 2,174.67	\$ 65,240.10	0.00	\$ -	19.15	\$ 41,644.93	10.85	\$ 23,595.17	
RECINTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECINTO DE DIFERENTES COLORES SEGUN PROYECTO DE 40 X 60 X 2 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO 1:4.	M2	285.00	\$ 714.23	\$ 203,555.55	0.00	\$ -	232.99	\$ 166,408.45	52.01	\$ 37,147.10	
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	8.40	\$ 506.56	\$ 4,255.10	0.00	\$ -	12.79	\$ 6,478.90	-4.39	\$ 2,223.80	
PAV-CONC	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 VIO SIMILAR, RIEGO DE LA SUPERFICIE A COLAR, CIMBRA EN FRONTERAS Y VIBRADO	M3	7.56	\$ 3,613.71	\$ 27,319.65	0.00	\$ -	8.27	\$ 29,883.38	-0.71	\$ 2,565.73	
LIMP-FINA	LIMPIEZA FINAL A MANO. INCLUYE: APILE Y RETIRO DE MATERIAL EN EL LUGAR	M2	336.00	\$ 9.85	\$ 3,309.60	0.00	\$ -	336.00	\$ 3,309.60	0.00	\$ -	
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	9.60	\$ 325.48	\$ 3,124.61	0.00	\$ -	28.26	\$ 9,198.06	-18.66	\$ 6,073.45	
EL-PXIT	ALUMBRADO PÚBLICO	PZA	2.00	\$ 3,841.99	\$ 7,683.98	2.00	\$ 7,683.98		\$ -	0.00	\$ -	
EL-REG	DES-MONTAJE DE LUMINARIA Y POSTE EXISTENTE: INCLUYE RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BODEGA DE MUNICIPIO.	PZA	5.00	\$ 1,240.01	\$ 6,200.05	0.00	\$ -	5.00	\$ 6,200.05	0.00	\$ -	
EL-PAD2	REGISTRO ELECTRICO 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.	ML	62.00	\$ 115.23	\$ 7,144.26	0.00	\$ -	47.40	\$ 5,461.90	14.60	\$ 1,682.36	
EL-1+1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE DE ALUMINIO 1 + 1 CAL 6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	62.00	\$ 93.78	\$ 5,814.36	0.00	\$ -	47.40	\$ 4,445.17	14.60	\$ 1,369.19	
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL				
								\$ 22,797.15		\$ 27,770.86		
								\$ 295,829.39		\$ 80,761.90		
ELABORÓ: 						SUPERVISÓ: 						
EFRAN GARCIA REYES REPRESENTANTE LEGAL						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. AUTORIZO:  HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE 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: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: EFRAN GARCIA REYES			AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO						
No. DE OBRA: 2020301380125			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			DOMICILIO:						
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1			FECHA DE ELABORACIÓN: 05 DE DICIEMBRE AL 25 DE ENERO 2021			ESTIMACIÓN 2 (DOS) NORMAL Y FINQUITO						
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLIR06VZ/OP/2020/025			28 DE ENERO DE 2021						
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR		
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
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	4.00	\$ 1,836.42	\$ 7,345.68	0.00	\$ -	4.00	\$ 7,345.68	0.00	\$ -	
EL-POS2	LUMINARIA URBAN CON POSTE CIRCULAR DE 9 M. DE ALTURA CON ESPIGA DE 1-1/2" X 10 CM DE LONGITUD, FABRICADO EN UNA SOLA SECCIÓN CON LÁMINA CAL. 12 ESTRUCTURAL Y LUMINARIA TIPO SIGLO XXI CON SOMBRERO DE ALUMINIO CON BALASTRO EN ADITIVOS METÁLICOS DE 175 W 220V CON LÁMPARA. INCLUYE: CABLE Y TIERRA FÍSICA PARA LUMINARIA.	PZA	4.00	\$ 9,810.62	\$ 39,242.48	0.00	\$ -		\$ -	4.00	\$ 39,242.48	
EL-MUFA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y SENSOR DE LUZ PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 8,093.52	\$ 8,093.52	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,093.52	0.00	\$ -	
EXTRAORDINARIOS												
J-003	ELABORACIÓN DE JARDINERA TIPO 3 DE DIMENSIONES DE 300X150X40 CM EXTERIOR DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10 SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACIONES PARA DESPLANTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 4,465.83		0.00	\$ -	3.00	\$ 13,397.49	-3.00	\$ -	
J-07	ELABORACIÓN DE JARDINERA TIPO DE DIMENSIONES DE 350X200X70 CM EXTERIOR DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10 SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACIONES PARA DESPLANTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 7,359.90		0.00	\$ -	1.00	\$ 7,359.90	-1.00	\$ -	
EL-POS3M	LUMINARIA URBAN CON POSTE CIRCULAR DE 3 M. DE ALTURA CON ESPIGA DE 1-1/2" X 10 CM DE LONGITUD, FABRICADO EN UNA SOLA SECCIÓN CON LÁMINA CAL. 12 ESTRUCTURAL Y LUMINARIA TIPO SIGLO XXI CON SOMBRERO DE ALUMINIO CON BALASTRO EN ADITIVOS METÁLICOS DE 175 W 220V CON LÁMPARA. INCLUYE: CABLE Y TIERRA FÍSICA PARA LUMINARIA.	PZA		\$ 8,569.51		0.00	\$ -	4.00	\$ 34,278.04	-4.00	\$ -	
RAM-01	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO DE F'c 200 KG/CM2 CON 10 CM DE ESPESOR. CON DIMENSIONES DE 1.57 M X 2.86 M. INCLUYE: CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN, COMPACTACIÓN CON BAILARINA, CERCO, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.	PZA		\$ 2,105.66		0.00	\$ -	2.00	\$ 4,211.32	-2.00	\$ -	
BAN-FC150	BAQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CHISLA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2		\$ 225.78		0.00	\$ -	26.76	\$ 6,041.87	-26.76	\$ -	
PAS-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO ALFOMBRERA PARA JARDINERAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, RIEGO DE AGUA, NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO.	M2		\$ 84.87		0.00	\$ -	11.96	\$ 1,015.05	-11.96	\$ -	
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR						
						SUBTOTAL		\$ 377,572.46				
								\$ 295,829.59		\$ 80,701.50		
								\$ 377,572.46		\$ 93,640.31		



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA															
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		EFFRAIN GARCIA REYES		AV. GENERAL IGNACIO DE LA LLAVE N°23 COL. CENTRO							
No. DE OBRA:		202001380125		FONDO:		FORTAMUN-DF 2020		DOMICILIO:							
DESCRIPCION:		REHABILITACION DE PAVIMENTO CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, DRENAJE PLUVIAL Y ALUMBRADO EN CALLE PONIENTE 9 ENTRE AV. XALAPA Y NORTE 1													
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CLURIOBIV/CIOP/2020/025		FECHA DE ELABORACION:		05 DE DICIEMBRE AL 25 DE ENERO 2021		PERIODO DE LA ESTIMACION		ESTIMACION	
												2 (DOS) NORMAL Y FINIQUITO		pagina 7 de 7	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO															
No.	UNID	DESCRIPCION	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
ARB-01	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL LLUVIA DE ORO DE 2.5 A 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		\$ 2,254.70		0.00	\$ -	3.00	\$ 6,764.10	-3.00	\$ -		\$ 6,764.10		
LLAVE-N1	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MARIZ EN JARDINERA. INCLUYE: NIPLE, CODOS, 8.00 M DE MANGUERA KITEC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.		\$ 1,349.77		0.00	\$ -	1.00	\$ 1,349.77	-1.00	\$ -		\$ 1,349.77		
BANC-01	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA PREMIUM 35, FABRICADA EN INYECCION DE ALUMINIO CON DECK (MADERA PLASTICA) DE 160 CM DE LARGO, 79 DE ALTO Y 58 CM DE ANCHO. INCLUYE: MANO DE OBRA REQUERIDA, FIJACION, NIVELACION Y ANCLAJE.		\$ 7,094.72		0.00	\$ -	3.00	\$ 21,104.16	-3.00	\$ -		\$ 21,104.16		
BARAN-01	MIL	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BARRANDAL DE HERRERIA A FABRICADO CON SOLERA DE 1" X 3/16" EN LECHO INFERIOR, ANGULO DE 1" X 3/16" ANGULO DE 1-1/4" X 1/8" EN LECHO SUPERIOR Y PTR DE 1" CAL. 14 COMO COLUMNAS INTERMEDIAS CON SEPRACION DE 4" ENTRE SI. INCLUYE: APLICACION DE PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		\$ 531.57		0.00	\$ -	26.40	\$ 14,033.45	-26.40	\$ -		\$ 14,033.45		
PLAN-01	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTAS EN JARDINERA J-07: A BASE DE 48.00 PZAS DE PLANTA DURANTA EN PERIMETRO Y 5.00 PZA DE PLANTA FORNO REPARTIDO SIEMTRICAMENTE A LO LARGO DE LA JARDINERA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		\$ 2,985.71		0.00	\$ -	1.00	\$ 2,985.71	-1.00	\$ -		\$ 2,985.71		
PLAN-02	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTAS EN JARDINERA J-04: A BASE DE 40.00 PZAS DE PLANTA DURANTA EN PERIMETRO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		\$ 1,349.57		0.00	\$ -	3.00	\$ 4,048.01	-3.00	\$ -		\$ 4,049.01		

2018-2021