



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380111
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRAZES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALES
DOMICILIO:	CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157
CIUDAD:	XALAPA, VER
REG. FED. CAUS.:	MCO150224PL8
REG. SEFIPLAN	0013695
TELÉFONO:	2721272639
REG. DEL IMSS:	F5455175101

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/012
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	31 DE JULIO DEL 2020
FECHA DE INICIO:	03 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE OCTUBRE DEL 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$786,097.68
IMPORTE DEL IVA:	\$125,775.63
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$911,873.31
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$273,561.99
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE LA ESTIMACION

TIPO DE ESTIMACION:	2 NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	DE 23 DE SEPTIEMBRE A 12 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	14 DE OCTUBRE DEL 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:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	R.F.C.:	MCO150224PL8
DOMICILIO:	CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P. 91157	I.M.S.S.:	F5455175101
CIUDAD:	XALAPA, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0013695
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACION Y VIALES
		FECHA DE VIGENCIA:	09 DE AGOSTO DE 2020

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380111
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRAZES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS
LOCALIDAD:	RIO BLANCO
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/012			MONTO:	\$911,873.31	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN	
ANTICIPO:	\$273,561.99	PERIODO DEL CONTRATO				LICITACIÓN PÚBLICA	()
% DEL MISMO:	30%	INICIO.	03 DE AGOSTO DEL 2020	TERM.	30 DE OCTUBRE DEL 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA	(X)✓
PRORROGA:		DEL:		AL:		ADJUDICACIÓN DIRECTA	()

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		2 NORMAL	
PERIODO DE PAGO:		DE 23 DE SEPTIEMBRE A 12 DE OCTUBRE DEL 2020	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$107,323.94	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$308,402.11
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$1,542.01	I.V.A. DE PAGO:	\$49,344.34
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$357,746.45
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$108,865.95	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$108,865.95
FECHA DE ELABORACIÓN:	14 DE OCTUBRE DEL 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$248,880.50

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

\$248,880.50

(DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA 50/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION DOS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DE RIO BLANCO, VER.



TESORERÍA MUNICIPAL

2018 - 2021

LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ

TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DE RIO BLANCO, VER.



PRESIDENCIA MUNICIPAL

2018 - 2021

ING. DAVID VELASQUEZ RUANO

PRESIDENTE MUNICIPAL

REVISÓ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DE RIO BLANCO, VER.



OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARC. ADELA Y. 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:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
No. DE OBRA:	2020301380111	DOMICILIO:	CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P. 91157
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRAZES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS	PERIODO DE LA ESTIMACIÓN	
LOCALIDAD:	RIO BLANCO	DE 23 DE SEPTIEMBRE A 12 DE OCTUBRE DEL 2020	
No. DE CONTRATO:	CL/IOBVZ/OP/2020/012	FONDO:	HOJA
		FORTAMUN-DF 2020	DE
			1
			1

% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
30%	\$273,561.99	\$911,873.31	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)	DE 03 DE AGOSTO A 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020	\$ 382,181.61	\$ 61,149.06	\$ 443,330.67	\$ 132,999.20	\$ 1,910.91		\$ 134,910.11	\$ 308,420.56	48.6%
2 (DOS)	DE 23 DE SEPTIEMBRE A 12 DE OCTUBRE DEL 2020	\$ 308,402.11	\$ 49,344.34	\$ 357,746.45	\$ 107,323.94	\$ 1,542.01		\$ 108,865.95	\$ 248,880.50	39.2%
	TOTALES:	\$ 690,583.72	\$ 110,493.40	\$ 801,077.12	\$ 240,323.14	\$ 3,452.92		\$ 243,776.06	\$ 557,301.06	87.8%

SALDO POR EJERCER:	\$110,796.19	SALDO POR AMORTIZAR:	\$33,238.85
--------------------	--------------	----------------------	-------------

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZO
C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	ARACELY BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. HUMBERTO ORODRIGUEZ PENA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:		RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			
No. DE OBRA:		202301380111		FONDO:		FORTAMUN-DF 2020			
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS		DOMICILIO:		CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P.9157			
LOCALIDAD:		RIO BLANCO		No. DE CONTRATO:		CUJRI06VZ/OP/2020012			
FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2020									
ESTIMACIÓN 2 (DOS)									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
TRABAJOS 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	1,078.00	\$ 17.23	\$ 18,573.94	1,042.28	\$ 17,958.48	0.00	\$ 615.46
COR-01	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM DE ESPESOR CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	105.00	\$ 21.45	\$ 2,252.25	165.59	\$ 3,551.69	0.00	\$ 1,299.44
D-03	DEMOLICIÓN Y APILE A MANO DE PISO O BANQUETA CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	10.50	\$ 73.01	\$ 766.61	20.19	\$ 1,474.07	0.00	\$ 707.47
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3-KM	1.37	\$ 91.85	\$ 125.83	5.94	\$ 545.59	0.00	\$ 419.75
DRENAJE SANITARIO									
P-0001	MANTENIMIENTO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: BROCAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RENOVACIÓN HASTA 3 HILADAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 4,762.89	\$ 19,051.56	0.00	\$ -	3.00	\$ 14,288.67
AGUA POTABLE									
E-04	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL SECO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	102.30	\$ 39.86	\$ 4,077.68	125.11	\$ 4,986.88	0.00	\$ -22.81
M-01	ARENA COMPACTADA 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	37.20	\$ 476.78	\$ 17,736.22	42.08	\$ 20,062.90	0.00	\$ -4.88
SUMA ESTA HOJA						\$ 14,288.67	\$ -284.21		
ELABORÓ						AUTORIZO			
C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.			
REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.						RODRIGUEZ PEÑA			
SUPERVISOR						DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS			
ARQ. ADELA GONZALEZ MARTINEZ						2018 - 2021			
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. 2220301380111		FONDO: FORTAMUN-DE 2020		CONTRATISTA: MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P.9157		ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS		CLIRIOB/VZ/OP/2020/012		DOMICILIO: DE 23 DE SEPTIEMBRE A 12 DE OCTUBRE DEL 2020					
LOCALIDAD: RIO BLANCO		No. DE CONTRATO: CLIRIOB/VZ/OP/2020/012		FECHA DE ELABORACIÓN:		14 DE OCTUBRE DEL 2020			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
TH-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	155.00	\$	151.44 \$	190.85 \$	26,902.32	0.00	\$ -
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA	M3	65.10	\$	183.25 \$	60.28 \$	11,046.31	0.00	\$ -
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 4er KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	48.36	\$	91.85 \$	84.28 \$	7,741.12	0.00	\$ -
IH-03	CONEXIÓN A LINEA EXISTENTE 3" INCLUYE: 1 JUNTA GIBAUT, UN METRO DE RD-26 3" Y UN COPLE DE REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	3,635.23 \$	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,635.23
IH-5	DERIVACIÓN DE LINEA DE 3" EN RD-26, INCLUYE: TEE EN PVC HIDRÁULICO, DOS CODOS DE 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$	4,542.65 \$	3.00	\$ 13,627.95	0.00	\$ -
CV-01	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. MEDIDA INTERIOR DE 1.27 M. DE ALTURA, Y MUROS DE 14 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 3.00 KM. TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TRAFICO PESADO, ACERO DE REFUERZO PARA ARMADO SEGÚN PLANO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$	9,904.81 \$	1.00	\$ 9,904.81	0.00	\$ -
V-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE 1/50 PSI), PUESTA EN OBRA, INCLUYE: DOS EXTREMIDADES CON SU TORNILLERÍA, VÁLVULA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$	6,104.68 \$	1.00	\$ 6,104.68	0.00	\$ -

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



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.						
No. DE OBRA: 2020301380111		DOMICILIO: CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P. 91157						
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRAZES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 2 (DOS)						
LOCALIDAD: RIO BLANCO		FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2020						
No. DE CONTRATO: CL/RI08VZ/OP/2020012								
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO								
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
TOMAS DOMICILIARIAS								
E-04	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL SECO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	123.20	\$ 38.86	\$ 4,800.75	48.12	\$ 1,918.08	75.08 \$ 2,882.69
M-01	ARENA COMPACTADA 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	22.40	\$ 476.78	\$ 10,679.87	19.25	\$ 9,178.02	3.15 \$ 1,501.86
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	35.00	\$ 906.59	\$ 31,730.65	38.00	\$ 34,450.42	-3.00 \$ 2,719.77
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	35.00	\$ 821.61	\$ 28,756.35	38.00	\$ 31,221.18	-3.00 \$ 2,464.83
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	100.80	\$ 183.25	\$ 18,471.60	28.87	\$ 5,290.43	71.93 \$ 13,181.17
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	28.12	\$ 91.85	\$ 2,574.67	25.02	\$ 2,298.09	4.10 \$ 376.59
GUARNICIONES Y BANQUETAS								
G-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO, EN GUARNICIONES EN COLOR AMARILLO MARCA COMEX (O DE IGUAL CALIDAD) APLICANDO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	286.00	\$ 47.27	\$ 13,519.22	0.00	\$ -	286.00 \$ 13,519.22
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 17,923.90
						SUBTOTAL		\$ 17,923.90
ELABORO				SUPERVISOR		AUTORIZO		
C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO				ARQ. ADRIAN BETANZOS MARTINEZ		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		\$ 21,508.12
REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		\$ 47,895.05

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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA:		MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.					
No. DE OBRA:	2020301380111			FONDO:		FORTAMUN-DF 2020					
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESQUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS			DOMICILIO:		CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P.9157					
LOCALIDAD:	RIO BLANCO			No. DE CONTRATO:		CLJRI0BVZIOF/2020012		FECHA DE ELABORACIÓN:		14 DE OCTUBRE DEL 2020	
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN											
DE 23 DE SEPTIEMBRE A 12 DE OCTUBRE DEL 2020											
ESTIMACIÓN											
2 (DOS)											
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA	M3	6.46	\$ 183.25	\$ 1,183.80	1.01	\$ 185.08	0.00	0.00	\$ -	5.45 \$ 988.71
BA-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN BRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4". ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, AFINE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	15.75	\$ 281.53	\$ 4,591.60	20.19	\$ 5,886.99	0.00	0.00	\$ -	-4.44 \$ 1,294.39
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO											
E-01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	293.14	\$ 37.33	\$ 10,942.92	318.11	\$ 11,875.05	0.00	0.00	\$ -	-24.97 \$ 932.13
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	381.08	\$ 91.85	\$ 35,002.20	413.54	\$ 37,983.65	0.00	0.00	\$ -	-32.46 \$ 2,981.45
PAV-01	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	1,085.70	\$ 25.62	\$ 27,815.63	1,027.55	\$ 26,326.83	0.00	0.00	\$ -	58.15 \$ 1,489.80
PAV-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA 70 - 30 (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) COMPACTADA AL 99% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ACARREO, COLOCACIÓN, CONSUMOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M3	217.14	\$ 484.22	\$ 105,143.53	185.17	\$ 88,863.02	0.00	0.00	\$ -	31.97 \$ 15,480.51
ASF-01	RIEGO DE LIGA CON UNA PROPORCIÓN DE 0.8 L TSM/2 CON EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,085.70	\$ 24.25	\$ 26,328.23	0.00	\$ -	1027.55	1027.55	\$ 24,918.09	58.15 \$ 1,410.14
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						\$ 17,923.90		\$ 42,841.99		\$ 47,895.05	
SUBTOTAL						\$ 42,841.99		\$ 42,841.99		\$ 62,066.24	

ELABORO

REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

SUPERVISO

ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021



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



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P. 9157					
No. DE OBRA: 2020301380111		FONDO: FORTAMUN-DF 2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN					
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, BANQUETAS Y PAVIMENTO EN CALLE ALCATRACES ESCUINA CALLE GOMEZ FARIAS Y CALLE ANTURIOS		No. DE CONTRATO: CLJRI0BVZ/OP/2020012		DE 23 DE SEPTIEMBRE A 12 DE OCTUBRE DEL 2020					
LOCALIDAD: RIO BLANCO		No. DE CONTRATO: CLJRI0BVZ/OP/2020012		FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DE OCTUBRE DEL 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ASF-02	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE DE 7 CM. CON CEMENTO ASFÁLTICO ASFALTO AC-20 Y AGREGADO PÉTREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACIÓN DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACIÓN AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S., (NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA DE PLANTA DE ASFALTO AL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA)	M3	76.00	\$ 3,605.49	\$ 274,017.24	0.00	\$ 71.92	\$ 259,306.84	\$ 14,710.40
ASF-03	ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA EN CAMIONES DE 6 M3	M3	98.80	\$ 66.88	\$ 6,607.74	0.00	\$ 93.50	\$ 6,253.28	\$ 354.46
PAV-05	RAYA PASO PEATONAL, CON UN ANCHO DE 40 CM. POR 180 CM. DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	18.00	\$ 402.42	\$ 7,243.56	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 7,243.56
LIM-01	LIMPIEZA FINAL A MANO, INCLUYE: APILE Y RETIRO DEL MATERIAL EN EL LUGAR	M2	1,085.70	\$ 10.26	\$ 11,138.26	0.00	\$ 0.00	\$ -	\$ 11,138.26
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR	\$ 42,841.99	\$ 42,841.99	\$ 62,066.24
						SUBTOTAL	\$ 308,402.11	\$ 308,402.11	\$ 95,513.94
						ESTIMACIÓN DOS SIIVA	\$ 308,402.11	\$ 308,402.11	
						IVA	\$ 49,344.34	\$ 49,344.34	
						SUB TOTAL	\$ 357,746.45	\$ 357,746.45	
						RETENCIÓN 5 AL MILLAR	\$ 1,542.01	\$ 1,542.01	
						AMORTIZACIÓN ANTICIPO 30%	\$ 107,323.94	\$ 107,323.94	
						TOTAL DEDUCCIONES	\$ 108,865.95	\$ 108,865.95	
						TOTAL ESTIMACIÓN UNO	\$ 248,880.50	\$ 248,880.50	
ELABORO		SUPERVISO		AUTORIZO					
C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO		ARQ. ADELIA BETANZOS MARTINEZ		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.					
REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		OBRAS PUBLICAS					

C. SERGIO ENRIQUE MEDINA ALFONSO
REPRESENTANTE LEGAL MEDCON CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
AUTORIZO**

2018 - 2021