



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2021301380001
DESCRIPCIÓN OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACION, URBANIZACIÓN Y VIALES.
DOMICILIO:	CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P 91157
CIUDAD:	XALAPA, VER
REG. FED. CAUS.:	MCO150224PL8
REG. SEFIPLAN	0013695
TELÉFONO:	2281523475
REG. DEL IMSS:	F5455175101

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CAD/RIOBVZ/OP/2021/009
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	13 DE MAYO DEL 2021
FECHA DE INICIO:	14 DE MAYO DEL 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	13 DE JULIO DEL 2021
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$477,629.92
IMPORTE DEL IVA:	\$76,420.79
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$554,050.71
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$166,215.21
FONDO:	FISM-DF 2021

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	FINIQUITO
No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	DE 13 DE JUNIO A 21 DE JULIO DEL 2021
FECHA ELABORACIÓN:	23 DE JULIO DEL 2021

FIRMANTES	
PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. HECTOR SANCHEZ MARTINEZ
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, URBANIZACIÓN Y VIALES.
		FECHA DE VIGENCIA:	19 DE OCTUBRE DEL 2021

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2021301380001
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA
LOCALIDAD:	COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ
FONDO:	FISM-DF 2021

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CAD/RIOBVZ/OP/2021/009	MONTO:	\$554,050.71
ANTICIPO:	\$166,215.21	PERIODO DEL CONTRATO	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
% DEL MISMO:	30%	INICIO. 14 DE MAYO DEL 2021	TERM. 13 DE JULIO DEL 2021
PRORROGA:		DEL: 14 DE JULIO	AL: 23 DE JULIO
			LICITACIÓN PÚBLICA ()
			INVITACIÓN RESTRINGIDA ()
			ADJUDICACIÓN DIRECTA (X)

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	DOS FINIQUITO		
PERIODO DE PAGO:	DE 13 DE JUNIO A 21 DE JULIO DEL 2021		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$82,167.31	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$236,112.96
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$1,180.56	I.V.A. DE PAGO:	\$37,778.07
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$273,891.03
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$83,347.87	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$83,347.87
FECHA DE ELABORACIÓN:	23 DE JULIO DEL 2021	LIQUIDO A COBRAR:	\$190,543.16

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:	\$190,543.16
(CIENTO NOVENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)	
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACION DOS Y FINIQUITO

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





H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

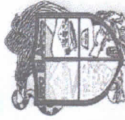
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.											
No. DE OBRA:		2021301380001											
DESCRIPCIÓN:		FONDO: FISM-DF 2021 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA											
LOCALIDAD:		COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ											
No. DE CONTRATO:		CADRIORVBZOP/2021/008											
FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE JULIO DEL 2021											
PERÍODO DE LA ESTIMACIÓN		DE 13 DE JUNIO A 21 DE JULIO DEL 2021											
ESTIMACIÓN		2 (DOS) FINIQUITO											
CONTRATISTA:		MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P. 91157											
DOMICILIO:													
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR							
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
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	218.56	\$ 9.48	\$ 2,074.13	208.40	\$ 1,977.72	0.00	\$ -				
C-6.3	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	358.00	\$ 10.88	\$ 3,895.04	382.31	\$ 4,159.53	0.00	\$ -				
*TEM	CORTE CON DISCO DE 3.15 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	58.40	\$ 10.35	\$ 584.30	49.90	\$ 515.96	0.00	\$ -				
D-01	DEMOLICIÓN Y APILADO A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE	M3	41.48	\$ 325.38	\$ 13,496.76	42.59	\$ 13,857.93	0.00	\$ -				
D-03	DEMOLICIÓN Y APILADO A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION A 20 MTS.	M2	11.16	\$ 57.78	\$ 644.82	11.89	\$ 687.00	0.00	\$ -				
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION 1ER KM DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	63.90	\$ 41.98	\$ 2,682.52	65.67	\$ 2,756.83	0.00	\$ -				
E-02	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	191.70	\$ 14.87	\$ 2,850.58	197.01	\$ 2,929.54	0.00	\$ -				
AGUA POTABLE													
E-02	EXCAVACIÓN 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	201.74	\$ 68.89	\$ 13,897.87	201.26	\$ 13,864.80	0.00	\$ -				
M-01	ARENA COMPACTADA 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	67.86	\$ 449.82	\$ 30,524.79	72.04	\$ 32,405.03	0.00	\$ -				
						SUMA ESTA HOJA							
						\$ -							
						\$ 2,504.53							

2018 - 2021



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:		2021/03/1300001		DOMICILIO:		CASUARINA #4 COL. HIGUERAS C.P. 91157	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN	
LOCALIDAD:		COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ		DE 13 DE JUNIO A 21 DE JULIO DEL 2021		2 (DOS) FINIQUITO	
No. DE CONTRATO:		CAD/RIOBVZOP/2021/009		FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE JULIO DEL 2021	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		DESCRIPCIÓN		ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN	
No.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE
TH-03	ML	262.00	\$ 170.57	\$ 44,889.34	261.38	\$ 44,583.59	\$ 0.62 \$ 105.75
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.							
M-02	M3	133.88	\$ 191.41	\$ 25,625.97	32.29	\$ 6,174.89	\$ 0.00 \$ 19,451.08
RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA							
A-01	M3	88.22	\$ 41.96	\$ 3,703.48	219.70	\$ 9,223.01	\$ 0.00 \$ 5,519.53
CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER KM DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.							
A-02	M3-KM	284.86	\$ 14.87	\$ 3,935.49	658.10	\$ 9,800.82	\$ 0.00 \$ 5,865.33
ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO							
IH-03	PZA	2.00	\$ 1,369.38	\$ 2,738.76	2.00	\$ 2,738.76	\$ 0.00 \$ -
CONEXIÓN A LINEA EXISTENTE 3", INCLUYE: 1 JUNTA GIBBULT, UN METRO DE RD-26 3" Y UN COBLE DE REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
CV-01	PZA	3.00	\$ 9,618.77	\$ 28,856.31	2.00	\$ 19,237.54	\$ 0.00 \$ 9,618.77
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 14.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 3 KM. TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TRAFICO PESADO, AGERO DE REFUERZO PARA ARMADO SEGÚN PLANO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
V-3	PZA	3.00	\$ 3,832.63	\$ 11,497.89	2.00	\$ 7,665.26	\$ 0.00 \$ 3,832.63
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FUO DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA, INCLUYE: DOS EXTREMIDADES CON SU TORNILLERÍA, VÁLVULA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
TOWAS DOMICILIARIAS							
E-04	M3	19.34	\$ 68.89	\$ 1,332.33	12.59	\$ 867.33	\$ 0.00 \$ 6.75 \$ 465.00
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.							
ELABORO				AUTORIZO			
 MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL				 DE RIO BLANCO, VER. ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS			
SUBTOTAL				SUBTOTAL			
ACUMULADO HOJA ANTERIOR				ACUMULADO HOJA ANTERIOR			
\$ 13,451.40				\$ 13,451.40			
\$ 2,504.53				\$ 2,504.53			
\$ 6,132.44				\$ 6,132.44			

2018 - 2021

OBRAS PUBLICAS



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.			DOMICILIO: CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P. 91157			ESTIMACION		
No. DE OBRA: 2021301380001			FONDO: FISM-DF 2021			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			2 (DOS) FINIQUITO		
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA			No. DE CONTRATO: CAD/RIOB/VZOP/2021/009			FECHA DE ELABORACIÓN: 23 DE JULIO DEL 2021					
LOCALIDAD: COL. LIBERTAD, RIO BLANCO VERACRUZ											
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
M-01	ARENA COMPACTADA 90% PROCTOR PARA TUBERIAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	7.03	\$ 449.82	\$ 3,162.23	5.38	\$ 2,420.03	0.00	\$ -	1.65	\$ 742.20
HT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA, CONECTORES. HASTA 5 MTS DE MANGUERA KITECK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	47.00	\$ 906.24	\$ 42,593.28	46.00	\$ 41,687.04	0.00	\$ -	1.00	\$ 906.24
HT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA CORTA F.O.F.G. Y VÁLVULA DE SEGURIDAD (VUM) PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	47.00	\$ 895.17	\$ 42,072.99	25.00	\$ 22,378.25	18.00	\$ 16,113.06	4.00	\$ 3,580.88
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	6.06	\$ 191.41	\$ 1,159.94	2.11	\$ 403.88	0.00	\$ -	3.95	\$ 756.06
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	17.26	\$ 41.98	\$ 724.57	13.63	\$ 572.19	0.00	\$ -	3.63	\$ 152.38
A-02	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	51.78	\$ 14.87	\$ 769.97	40.89	\$ 608.03	0.00	\$ -	10.89	\$ 161.94
GUARNICIONES Y BANQUETAS											
G-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO, EN GUARNICIONES EN COLOR AMARILLO MARCA COMEX (O DE IGUAL CALIDAD) APLICADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	262.00	\$ 62.83	\$ 16,461.46	0.00	\$ -	386.03	\$ 24,254.26	-124.03	\$ 7,792.80
BA-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA 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	11.16	\$ 277.56	\$ 3,097.57	0.00	\$ -	11.89	\$ 3,300.19	-0.73	\$ 202.62
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL			
						\$ 13,451.40		\$ 57,118.91		\$ 6,132.44	
						\$ 4,436.52		\$ 4,436.52			
ELABORO			SUPERVISOR			AUTORIZO					
MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			ARQ. ADELA Y. BETANZOS			ARQ. ADELA Y. BETANZOS			ARQ. ADELA Y. BETANZOS		
REPRESENTANTE LEGAL			SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS			SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS			SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS		
			OBRAS PÚBLICAS			OBRAS PÚBLICAS			OBRAS PÚBLICAS		



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:		2021301380001		FONDO:		CASUARINA #14 COL. HIGUERAS C.P. 91157											
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA (DISTRIBUCIÓN) CALLE PINO SUAREZ ENTRE CALLES VENUSTIANO CARRANZA Y FRANCISCO VILLA		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		2 (DOS) FINICUITO											
LOCALIDAD:		COL. LIBERTAD, RIO BLANCO, VERACRUZ		FECHA DE ELABORACIÓN:		23 DE JULIO DEL 2021											
No. DE CONTRATO:		CAD/RI0BVZ/OP/2021/009		ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMACIÓN											
DESCRIPCIÓN		UNIDAD		CANTIDAD		P.U.		IMPORTE		CANTIDAD		IMPORTE		CANTIDAD		IMPORTE	
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO																	
E-01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIE CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	72.59	\$	68.89	\$	5,000.73	0.00	\$	-	0.00	\$	-	72.59	\$	5,000.73	
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN 1er KILÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	94.37	\$	41.98	\$	3,961.65	0.00	\$	-	0.00	\$	-	94.37	\$	3,961.65	
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	283.11	\$	14.87	\$	4,209.85	0.00	\$	-	0.00	\$	-	283.11	\$	4,209.85	
PAV-01	AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU P.V.M. INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	207.40	\$	26.14	\$	5,421.44	0.00	\$	-	212.85	\$	5,563.90	-5.45	\$	142.46	
PAV-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.M. INCLUYE: ACARREO, COLOCACIÓN, CONSUMOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	72.59	\$	539.80	\$	39,184.08	0.00	\$	-	39.20	\$	21,160.16	33.39	\$	18,023.92	
PAV-03	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/M3 TIPO DIRECTO ACABADO ESTRIBADO (3/4). INCLUYE: TENDIDO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR Y/O SIMILAR, RIEGO DE LA SUPERFICIE A COLAR, CIMBRA EN FRONTERAS Y VIBRADO.	M3	31.11	\$	3,624.88	\$	112,770.02	0.00	\$	-	31.89	\$	115,597.42	-0.78	\$	2,827.40	
PAV-04	CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN PARA PAVIMENTO CON DISCO DE 8.35 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	36.40	\$	44.47	\$	1,616.71	0.00	\$	-	36.40	\$	1,618.71	0.00	\$	0.00	
ACUMULADO HOJA ANTERIOR												\$	57,116.91				
SUBTOTAL												\$	201,058.10				

ELABORÓ:

ARQ. ADELA Y. BETANZOS MARTÍNEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

[illegible]