



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380006
DESCRIPCIÓN OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN , URBANIZACIÓN Y VIALIDADES
DOMICILIO:	CALLE 12 S/N SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469
CIUDAD:	IXTACZOQUITLAN, VER.
REG. FED. CAUS.:	HELV610529 FY6
REG. SEFIPLAN	0004395
TELÉFONO:	2727213183
REG. DEL IMSS:	F5312732102

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/ RIOBVZ/OP/2020/016
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	03 DE SEPTIEMBRE 2020
FECHA DE INICIO:	07 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 DE DICIEMBRE DE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$974,197.08
IMPORTE DEL IVA:	\$155,871.53
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$1,130,068.61
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$339,020.58
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$77,578.51
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$12,412.56
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$89,991.07
FONDO:	FISM-DF-2020

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	DOS 2 (FINIQUITO)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2020
FECHA ELABORACIÓN:	16 DE DICIEMBRE 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	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ



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



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA			
CONTRATISTA:	JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO	R.F.C.:	HELV610529 FY6
DOMICILIO:	CALLE 12 S/N SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469	I.M.S.S.:	F5312732102
		No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0004395
CIUDAD:	IXTACZOQUITLAN, VER.	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN URBANIZACIÓN Y VIALIDADES
ESTADO:	VERACRUZ	FECHA DE VIGENCIA:	09 DE SEPTIEMBRE 2020

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380006
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO
FONDO:	FISM-DF-2020

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CLI/ RIOBVZ/OP/2020/016	MONTO:	\$1,220,059.68
PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN			
ANTICIPO:	\$339,020.58	PERIODO DEL CONTRATO	LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	30%	INICIO. 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X)
PRORROGA:		TERM. 14 DE DICIEMBRE DE 2020	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()
	DEL:	AL:	

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	DOS 2 (FINIQUITO)		
PERIODO DE PAGO:	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2020		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$17,328.19	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$127,372.16
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$636.86	I.V.A. DE PAGO:	\$20,379.55
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$147,751.71
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$17,965.05	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$17,965.05
FECHA DE ELABORACIÓN:	16 DE DICIEMBRE DEL 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$129,786.66

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:	\$129,786.66
(CIENTO VEINTINUEVE MIL PESOS SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.)	
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACION DOS (FINIQUITO)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		AUTORIZO	
TESORERÍA MUNICIPAL 2018 - 2021		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021	
LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL		ING. DAVID VELASQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL	
REVISÓ			
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021			
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PENA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		ING. EDER ALACIOS MÉNDEZ 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:			JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO				
No. DE OBRA:	2020301380006			DOMICILIO:			CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469				
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2020				
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO			FONDO:			FISM-DF-2020				
No. DE CONTRATO:	CLI/ RIOBVZ/OP/2020/016			FECHA DE ELABORACIÓN:			16 DE DICIEMBRE DEL 2020				
				HOJA		DE		1			
				1							
% DE ANTICIPO:				30%		IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:		\$339,020.58			
						IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:		\$1,220,059.68			
						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)	07 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2020	\$ 924,403.42	\$ 147,904.55	\$ 1,072,307.97	\$321,692.39	\$ 4,622.02		\$ 326,314.41	\$ 745,993.56	87.89%	
2 (DOS)	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2020	\$ 127,372.16	\$20,379.55	\$ 147,751.71	\$17,328.19	\$ 636.86		\$ 17,965.05	\$ 129,786.66	12.11%	
TOTALES:		\$ 1,051,775.58	\$ 168,284.10	\$ 1,220,059.68	\$ 339,020.58	\$ 5,258.88		\$ 344,279.46	\$ 875,780.22	100.00%	
SALDO POR EJERCER:				\$0.00		SALDO POR AMORTIZAR:				\$0.00	
ELABORO				REVISO		Vo.Bo.		AUTORIZO			
JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO				ING. EDER PASCOS MENDOZA		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA			
CONTRATISTA				SUPERVISOR DE OBRA		OBRAS PUBLICAS		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



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:		2020301380006							
DESCRIPCIÓN:		FONDO: FISM-DF-2020							
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.							
LOCALIDAD:		COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO		No. DE CONTRATO:		CLU/RI0BVZ/OP/2020/016			
FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE DICIEMBRE DEL 2020		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		DOS 2 (FINIQUITO)			
FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE DICIEMBRE DEL 2020		ESTIMACIÓN ANTERIOR		ESTIMACIÓN			
FECHA DE ELABORACIÓN:		16 DE DICIEMBRE DEL 2020		ESTIMACIÓN ANTERIOR		ESTIMACIÓN			
No.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR
P-02	PZA	2.00	\$ 10,954.35	\$ 21,908.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00 \$ 21,908.70
Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A tizon, aplanado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de polietileno alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 0.60 a 0.90 m. Sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hidráulica, 1.75 m. Incluye: Excavación, rellenos y acarreo de material excedente producto de la excavación, materiales, mano de obra y herramienta necesaria.									
P-000	PZA	3.00	\$ 2,835.49	\$ 8,506.47	1.00	\$ 2,835.49	0.00	\$ -	2.00 \$ 5,670.98
Mantenimiento de pozo de visita existente incluye: brocal de polietileno de alta densidad, renivelación hasta 3 hiladas, resanes, materiales, mano de obra y herramienta.									
P-00	PZA	4.00	\$ 1,016.48	\$ 4,065.92	1.00	\$ 1,016.48	0.00	\$ -	3.00 \$ 3,049.44
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.									
M-02	M3	73.44	\$ 192.41	\$ 14,130.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	73.44 \$ 14,130.59
Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.									
A-01	M3	68.07	\$ 40.84	\$ 2,779.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	68.07 \$ 2,779.98
Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado									
A-02	M3/KM	204.21	\$ 15.46	\$ 3,157.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	204.21 \$ 3,157.09
Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado									
DESCARGAS DOMICILIARIAS									
E-04	M3	55.86	\$ 214.26	\$ 11,968.56	3.78	\$ 809.90	0.00	\$ -	52.08 \$ 11,158.66
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.									
ACUMULADO HOJA ANTERIOR					SUBTOTAL				
ACUMULADO HOJA ANTERIOR					SUBTOTAL				

JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021

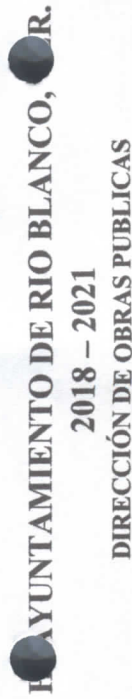


GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO
MAYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, Q.R.
2018 – 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO	
No. DE OBRA: 2020301380006		DOMICILIO: CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469	
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUÁREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2020	
LOCALIDAD: COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO		ESTIMACIÓN DOS 2 (FINIQUITO)	
No. DE CONTRATO: CL/18IOBVZ/OP/2020/016		FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DEL 2020	
PAGINA 3 DE 9			
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO			
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	21.27
T-6	Suministro y colocación de tubería de 6" (15 cm.) de diámetro, de polietileno de alta densidad conguada (PAD) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	49.00
R-01	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. de espesor, juntoado con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido y plantilla de concreto fc=100 kg/cm2., incluye: excavación, marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	14.00
B-01	Suministro y colocación de bolsa de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	14.00
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	33.32
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	29.30
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	87.90
ELABORO <i>José Victoriano Hernández Lorenzo</i> JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISO <i>Edoer Palacios Méndez</i> ING. EDOER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS	
AUTORIZO <i>Humberto Rodríguez Peña</i> ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS		SUBTOTAL \$ 118,217.67 \$ 148,339.69	

[illegible]

2018-2021



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



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO					
No. DE OBRA: 2020301380006		DOMICILIO: CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469					
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.		ESTIMACIÓN DOS 2 (FINIQUITO)					
LOCALIDAD: COL. CUAUHTEMOC, RIO BLANCO		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2020					
No. DE CONTRATO: CL/I/RIOBVZ/OP/2020/016		FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DEL 2020					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR					
No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
V-3	Suministro e instalación de válvula de compuerta de vástago fijo de 3" de diámetro, brida de (150 psi), puesta en obra, incluye: dos extremidades con su tonillería, válvula, materiales, mano de obra y herramienta.	2.00	\$ 5,484.13	\$ 10,968.26	0.00	\$ -	\$ -
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	18.48	\$ 214.26	\$ 3,959.52	95.23	\$ 20,403.98
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	6.72	\$ 398.70	\$ 2,679.26	28.43	\$ 11,335.04
HT-01	Suministro e instalación de toma domiciliaria de 13 mm. (1/2") de diámetro, Incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de manguera kileck, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	TOMA	14.00	\$ 1,091.15	\$ 15,276.10	21.00	\$ 22,914.15
HT-02	Suministro y colocación de bola 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	14.00	\$ 627.23	\$ 8,781.22	21.00	\$ 13,171.83
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), Incluye: volteo con pala.	M3	11.76	\$ 192.41	\$ 2,262.74	28.25	\$ 5,435.58
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	8.73	\$ 40.84	\$ 356.53	87.07	\$ 3,555.94
				ACUMULADO HOJA ANTERIOR			
				SUBTOTAL		\$ 125,250.44	
ELABORO <i>José Victoriano Hernández Lorenzo</i> JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR <i>Eder Palacios Méndez</i> ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		AUTORIZADO <i>Humberto Rodríguez Peña</i> ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL RIO BLANCO, VER.	

ESTIMACION DE OBRA

[illegible]

ELABORO

JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO
REPRESENTANTE I FGAJ

CONFIDENTIAL

ING EDER PALACIOS MIÉNDZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

A110B170

AUTORIZO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
Humberto Rodríguez Peña
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SECRETARIO DE FISCALIA DE RECURSOS HUMANOS

2018 - 2021



MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO	
No. DE OBRA: 2020301380006		DOMICILIO: CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469	
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.		ESTIMACIÓN DOS 2 (FINIQUITO)	
LOCALIDAD: COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2020	
No. DE CONTRATO: CLV/RIOBVZ/OP/2020/016		FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE DICIEMBRE DEL 2020	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR	
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	IMPORTE
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO		CANTIDAD	IMPORTE
No.			
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 necesario.	240.53 \$	9,734.25 \$
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	312.69 \$	40.84 \$
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	938.07 \$	15.46 \$
PAV-00	Aline 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.	307.18 \$	28.03 \$
PAV-BASE	Suministro y colocación de base hidráulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cementante) compactada al 90% de su P.V.S.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.	126.60 \$	489.90 \$
PAV-CONC	Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 tiro directo acabado estriado (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.	46.08 \$	3,379.48 \$
PAV-CORT	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.	152.45 \$	57.02 \$
SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	5,260.08 \$
SUBTOTAL		SUBTOTAL	5,260.08 \$
ELABORO		AUTORIZO	
JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL		ING. EDEN RAMÍREZ MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	
ING. EDEN RAMÍREZ MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

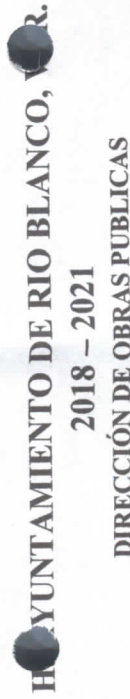


AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.								
No. DE OBRA:	2020301380006								
DESCRIPCIÓN:	FONDO: FISM-DF-2020								
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.									
LOCALIDAD:	COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO		No. DE CONTRATO:		CLU/RI0BVI0P/2020/016		FECHA DE ELABORACIÓN:		
16 DE DICIEMBRE DEL 2020									
PÁGINA 8 DE 9									
No.	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE
PAV-ADOQ	M2	325.78	\$ 400.95	\$ 130,621.49	532.99	\$ 213,702.34	0.00	\$ -	\$ -
Piso de adoquín de concreto tipo exagonal de 8 cm. En color rosa, negro natural, asentado sobre cama de arena de 10 cm., incluye: cama de arena compactada, espesor 10 cms., acarreo a 1a. estación, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.									
PAV-PASO	PZA	27.00	\$ 84.87	\$ 2,291.49	0.00	\$ -	27.00	\$ 2,291.49	\$ 2,291.49
Rayas paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta									
LIMP-FINAL	M2	893.49	\$ 19.43	\$ 17,360.51	0.00	\$ -	924.79	\$ 17,968.67	\$ 17,968.67
Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.									
ALUMBRADO PUBLICO									
EL-BASE	PZA	7.00	\$ 1,125.96	\$ 7,881.72	7.00	\$ 7,881.72	0.00	\$ -	\$ -
Base de concreto f'c=250 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado público. Incluye: excavación, colocación y relleno para fijación.									
EL-REG	PZA	8.00	\$ 1,021.46	\$ 8,171.68	7.00	\$ 7,150.22	1.00	\$ 1,021.46	\$ 1,021.46
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.									
EL-PAD2	MIL	166.80	\$ 67.72	\$ 11,295.70	157.83	\$ 10,688.25	0.00	\$ -	\$ -
Suministro y colocación de tubo 50 mm PAD naranja con guía de alambre galvanizado calibre 14, incluye: excavación, colocación y relleno producto de la excavación.									
EL-2+1	MIL	229.80	\$ 75.66	\$ 16,927.07	0.00	\$ -	169.83	\$ 12,509.68	\$ 12,509.68
Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 2 + 1 cal 1/0 (NT), incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.									
				ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		ACUMULADO HOJA ANTERIOR	
				\$ 5,260.08		\$ 39,051.38		\$ 128,371.21	
								\$ 47,707.04	
ELABORO									
ING. FEDERICO LORENZO MENDEZ									
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL									
RIO BLANCO, VER.									
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS									
2018 - 2021									

[illegible]