

[illegible]

ELABORO	 JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RÍO BLANCO, VER. OBRAS PÚBLICAS ING. JESÚS PALACIOS MENDOZA SUPERVISOR DE OBRA 2018 - 2021	ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. DAVID VELÁSQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL	AUTORIZO 

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 34730, Rio Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E mail: obraspublicas@rioablanco@outlook.com



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO																	
FONDO: FISM-DF-2020			DOMICILIO: CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469																	
No. DE OBRA: 2020301380006			No DE CONTRATO: CL/ R/OB/VZ/OP/2020/016																	
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.			IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,130,068.61																	
LOCALIDAD: COL. CUAUHTEMOC, RIO BLANCO			FECHA DE ELABORACION: 16 DE DICIEMBRE DEL 2020																	
EJERCICIO: 2020			HOJA: DE 2																	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA						PRECIOS UNITARIOS						IMPORTES TOTALES					
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.						
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	68.07	0.00	68.07		\$ 40.84	\$ -	\$ -	\$ 40.84	\$ 2,779.98	\$ -	\$ -	\$ 2,779.98	\$ -	\$ -				
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	204.21	0.00	204.21		\$ 15.46	\$ -	\$ -	\$ 15.46	\$ 3,157.09	\$ -	\$ -	\$ 3,157.09	\$ -	\$ -				
DESCARGAS 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	55.86	0.00	52.08	3.78	\$ 214.26	\$ -	\$ -	\$ 214.26	\$ 11,968.56	\$ -	\$ -	\$ 11,968.66	\$ 809.90					
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	0.00	19.70	1.57	\$ 398.70	\$ -	\$ -	\$ 398.70	\$ 8,480.35	\$ -	\$ -	\$ 7,854.39	\$ 625.96					
T-6	Suministro y colocación de tubería de 6" (15 cm.) de diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	49.00	0.00	43.00	6.00	\$ 224.47	\$ -	\$ -	\$ 224.47	\$ 10,999.03	\$ -	\$ -	\$ 9,652.21	\$ 1,346.82					
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 f'c=100 kg/cm2., incluye: excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 2,356.54	\$ -	\$ -	\$ 2,356.54	\$ 32,991.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 32,991.56					
B-01	Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliar, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	14.00	0.00	14.00		\$ 304.03	\$ -	\$ -	\$ 304.03	\$ 4,256.42	\$ -	\$ -	\$ 4,256.42	\$ -					
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	0.00	31.22	2.10	\$ 192.41	\$ -	\$ -	\$ 192.41	\$ 6,411.10	\$ -	\$ -	\$ 6,007.04	\$ 404.06					
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	29.30	0.00	27.12	2.18	\$ 40.84	\$ -	\$ -	\$ 40.84	\$ 1,196.61	\$ -	\$ -	\$ 1,107.58	\$ 89.03					
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	87.90	0.00	80.49	7.41	\$ 15.46	\$ -	\$ -	\$ 15.46	\$ 1,358.93	\$ -	\$ -	\$ 1,244.38	\$ 114.56					
AGUA POTABLE																				



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO												
FONDO: FISM-DF-2020		DOMICILIO: CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469												
No. DE OBRA: 2020301380006		No DE CONTRATO: CLJ/ RIB/VZ/OP/2020/016												
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,130,068.61												
LOCALIDAD: COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO		FECHA DE ELABORACION: 16 DE DICIEMBRE DEL 2020												
EJERCICIO: 2020		HOJA: DE 3												
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES				
			VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	P. U.	P. U.	P. U.	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	
			PRESU.	ADITL.	DEDUC.	FINQ.	PRESU.	ADITL.	DEDUC.	FINQ.	PRESU.	ADITL.	DEDUC.	FINQ.
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	113.85	4.73	0.00	118.58	\$ 45.95	\$ -	\$ -	\$ 45.95	\$ 5,231.41	\$ 217.34	\$ -	\$ 5,448.75
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	41.40	6.81	0.00	48.21	\$ 398.70	\$ -	\$ -	\$ 398.70	\$ 16,506.18	\$ 2,715.15	\$ -	\$ 19,221.33
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, herramienta y equipo necesario.	ML	172.50	2.55	0.00	175.05	\$ 137.67	\$ -	\$ -	\$ 137.67	\$ 23,748.08	\$ 351.06	\$ -	\$ 24,099.13
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	72.45	0.00	2.89	69.56	\$ 192.41	\$ -	\$ -	\$ 192.41	\$ 13,940.10	\$ -	\$ 556.06	\$ 13,384.04
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	53.82	9.91	0.00	63.73	\$ 40.84	\$ -	\$ -	\$ 40.84	\$ 2,198.01	\$ 404.72	\$ -	\$ 2,602.73
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	161.46	55.22	0.00	216.68	\$ 15.46	\$ -	\$ -	\$ 15.46	\$ 2,496.17	\$ 853.70	\$ -	\$ 3,349.87
TH-03	Conexión a línea existente 3", incluye: 1 juntas gibault, un metro de rd-26 3" y un cople de reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,009.26	\$ -	\$ -	\$ 1,009.26	\$ 2,018.52	\$ -	\$ -	\$ 2,018.52
CV-01	Cajas 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 alta densidad tráfico pesado, acero de refuerzo para armado según plano, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 7,214.77	\$ -	\$ -	\$ 7,214.77	\$ 14,429.54	\$ -	\$ 14,429.54	\$ -
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 tornillería, válvula, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 5,484.13	\$ -	\$ -	\$ 5,484.13	\$ 10,968.26	\$ -	\$ 10,968.26	\$ -
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	76.75	0.00	95.23	\$ 214.26	\$ -	\$ -	\$ 214.26	\$ 3,959.52	\$ 16,444.46	\$ -	\$ 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	21.71	0.00	28.43	\$ 398.70	\$ -	\$ -	\$ 398.70	\$ 2,679.26	\$ 8,655.78	\$ -	\$ 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 kleeck, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	TOMA	14.00	7.00	0.00	21.00	\$ 1,091.15	\$ -	\$ -	\$ 1,091.15	\$ 15,276.10	\$ 7,638.05	\$ -	\$ 22,914.15
SUB TOTAL HOJA UNO											113,451.15	37,280.26	25,953.86	124,777.54

ELABORO	REVISOR Y VO. BO	VERIFICADO
JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL	ING. EFRAÍN AGUSTÍN RODRÍGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS	ING. EFRAÍN AGUSTÍN RODRÍGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
AUTORIZO	AUTORIZO	AUTORIZO
JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL	ING. EFRAÍN AGUSTÍN RODRÍGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS	ING. EFRAÍN AGUSTÍN RODRÍGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA:		JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO															
FONDO:		FISM-DF-2020										DOMICILIO:		CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469															
No. DE OBRA:		2020301380006										No DE CONTRATO:		CL/1 RIOB/VZ/OP/2020/016															
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$1,130,088.61															
LOCALIDAD:		COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO										FECHA DE ELABORACION:		16 DE DICIEMBRE DEL 2020															
EJERCICIO:		2020										HOJA:		DE 4															
CLAVE		C O N C E P T O		UNIDAD		CANTIDADES DE O B R A						PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				IMPORTE									
						VOL. PRESU.		VOL. ADITL.		VOL. DEDUC.		VOL. FINQ.		P. U. PRESU.		P. U. ADITL.		P. U. DEDUC.		P. U. FINQ.		IMPORTE PRESU.		IMPORTE ADITL.		IMPORTE DEDUC.		IMPORTE FINQ.	
HT-02						14.00		7.00		0.00		21.00		\$ 627.23		\$ -		\$ -		\$ 627.23		\$ 8,781.22		\$ 4,390.61		\$ -		\$ 13,171.83	
M-02	Suministro y colocación de bota corta Fo.Fo. y válvula de seguridad (VAM), para toma domiciliaria, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta.			PZA		11.76		16.49		0.00		28.25		\$ 192.41		\$ -		\$ -		\$ 192.41		\$ 2,262.74		\$ 3,172.84		\$ -		\$ 5,435.58	
A-01	Relleno en capas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina). Incluye: volteo con pala.			M3		8.73		78.34		0.00		87.07		\$ 40.84		\$ -		\$ -		\$ 40.84		\$ 356.53		\$ 3,199.41		\$ -		\$ 3,555.94	
A-02	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado			M3		26.19		269.85		0.00		296.04		\$ 15.46		\$ -		\$ -		\$ 15.46		\$ 404.90		\$ 4,171.88		\$ -		\$ 4,576.78	
				M3/KM																									
GUARNICIONES Y BANQUETAS																													
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		18.64		0.00		7.95		10.69		\$ 214.26		\$ -		\$ -		\$ 214.26		\$ 3,993.81		\$ -		\$ 1,703.37		\$ 2,290.44	
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado			M3		24.23		0.00		18.39		5.84		\$ 40.84		\$ -		\$ -		\$ 40.84		\$ 989.55		\$ -		\$ 751.04		\$ 238.51	
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado			M3/KM		72.69		0.00		52.83		19.86		\$ 15.46		\$ -		\$ -		\$ 15.46		\$ 1,123.79		\$ -		\$ 816.75		\$ 307.04	
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.			ML		116.47		5.01		0.00		121.48		\$ 380.79		\$ -		\$ -		\$ 380.79		\$ 44,350.61		\$ 1,907.76		\$ -		\$ 46,258.37	
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina). Incluye: volteo con pala.			M3		9.51		1.69		0.00		11.20		\$ 192.41		\$ -		\$ -		\$ 192.41		\$ 1,829.82		\$ 325.17		\$ -		\$ 2,154.99	
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		116.47		5.01		0.00		121.48		\$ 43.30		\$ -		\$ -		\$ 43.30		\$ 5,043.15		\$ 216.93		\$ -		\$ 5,260.08	
BA-01	Construcción de banquetta de 8 cms 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, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.			M2		95.07		16.91		0.00		111.98		\$ 274.07		\$ -		\$ -		\$ 274.07		\$ 26,055.83		\$ 4,634.53		\$ -		\$ 30,690.36	
SUB-TOTAL HOJA UNO														95,191.95		22,019.13				113,939.91		95,191.95		22,019.13				113,939.91	

ELABORO

JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO
REPRESENTANTE LEGAL

VERIFICO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
ING. EDER VALDEZ VELASQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

AUTORIZO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2018 - 2021



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO														
FONDO: FISM-DF-2020		DOMICILIO: CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469														
No. DE OBRA: 2020301380006		No DE CONTRATO: CL/ RIOBZ/OP/2020/016														
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,130,068.61														
LOCALIDAD: COL. CUAUHTEMOC, RIO BLANCO		FECHA DE ELABORACION: 16 DE DICIEMBRE DEL 2020														
EJERCICIO: 2020		HOJA: DE 5														
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDADES DE O B R A				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES					
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.		
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO																
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.	M3	240.53	51.15	0.00	291.68	\$ 40.47	\$ -	\$ -	\$ 40.47	\$ 9,734.25	\$ 2,070.04	\$ -	\$ -	\$ 11,804.29	
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	312.69	66.49	0.00	379.18	\$ 40.84	\$ -	\$ -	\$ 40.84	\$ 12,770.26	\$ 2,715.45	\$ -	\$ -	\$ 15,485.71	
A-02	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3/KM	938.07	351.14	0.00	1,289.21	\$ 15.46	\$ -	\$ -	\$ 15.46	\$ 14,502.56	\$ 5,428.62	\$ -	\$ -	\$ 19,931.19	
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.	M2	307.18	339.81	0.00	646.99	\$ 28.03	\$ -	\$ -	\$ 28.03	\$ 8,610.26	\$ 9,524.87	\$ -	\$ -	\$ 18,135.13	
PAV-BASE	Suministro y colocación de base hidráulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cementante) compactada al 95% 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.	M3	126.60	25.74	0.00	152.34	\$ 489.90	\$ -	\$ -	\$ 489.90	\$ 62,021.34	\$ 12,610.03	\$ -	\$ -	\$ 74,631.37	
PAV-CONC	Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 lito directo acabado estriado (3/4"), incluye: tendido y extendido del concreto, curado del concreto con Curatest aplicado con aspersor y/o similar, riego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado.	M3	46.08	0.00	11.13	34.95	\$ 3,379.48	\$ -	\$ -	\$ 3,379.48	\$ 155,726.44	\$ -	\$ 37,613.61	\$ -	\$ 118,112.83	
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.	ML	152.45	0.00	49.83	102.62	\$ 57.02	\$ -	\$ -	\$ 57.02	\$ 8,692.70	\$ -	\$ 2,841.31	\$ -	\$ 5,851.39	
PAV-ADOQ	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.	M2	325.78	207.21	0.00	532.99	\$ 400.95	\$ -	\$ -	\$ 400.95	\$ 130,621.49	\$ 83,080.85	\$ -	\$ -	\$ 213,702.34	
PAV-PASO	Rayas paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo, Incluye: materiales, mano de obra y herramienta	PZA	27.00	0.00	0.00	27.00	\$ 84.87	\$ -	\$ -	\$ 84.87	\$ 2,291.49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,291.49	
LIMP-FINAL	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	M2	893.49	31.30	0.00	924.79	\$ 19.43	\$ -	\$ -	\$ 19.43	\$ 17,360.51	\$ 608.16	\$ -	\$ -	\$ 17,968.67	
SUB-TOTAL HOJA UNO												422,331.30	116,038.03	40,454.92	497,914.41	

ELABORO	REVISOR Y VO. BO.	AUTORIZO
JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDUARDO JUAN RODRIGUEZ PERA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENTE MUNICIPAL G. DAVID PATLAN GÓMEZ PRESIDENTE MUNICIPAL



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO														
FONDO: FISM-DF-2020		DOMICILIO: CALLE 12 SIN SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469														
No. DE OBRA: 2020301380006		No DE CONTRATO: CLI/ R10BVZ/OP/2020/016														
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE EMILIANO ZAPATA - BENITO JUAREZ ENTRE CANAL VIRITA Y CALLE VENUSTIANO CARRANZA.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,130,068.61														
LOCALIDAD: COL. CUAUHTÉMOC, RIO BLANCO		FECHA DE ELABORACION: 16 DE DICIEMBRE DEL 2020														
EJERCICIO: 2020		HOJA: DE 6														
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES					
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.		
ALUMBRADO PUBLICO																
EL-BASE	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.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 1,125.96	\$ -	\$ -	\$ 1,125.96	\$ 7,881.72	\$ -	\$ -	\$ 7,881.72		
EL-REG	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.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 1,021.46	\$ -	\$ -	\$ 1,021.46	\$ 8,171.68	\$ -	\$ -	\$ 8,171.68		
EL-PAD2	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.	ML	166.80	0.00	8.97	157.83	\$ 67.72	\$ -	\$ -	\$ 67.72	\$ 11,295.70	\$ -	\$ 607.45	\$ 10,688.25		
EL-2+1	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 2 + 1 cal 1/0 (NT), incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	229.80	0.00	59.97	169.83	\$ 73.66	\$ -	\$ -	\$ 73.66	\$ 16,927.07	\$ -	\$ 4,417.39	\$ 12,509.68		
EL-POST	Suministro y colocación de poste metálico de 7m. De altura, de 4" de diámetro cedula. 30, incluye, hincado, brazo metálico de 1.00 m máximo ó 0.70 m mínimo de hasta 2", placa inferior de 30 x 30 cms., de 1/2" de grueso; cartabón de 3" x 1/4" de 15 cms., de altura (4), no incluye luminarias.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 7,509.81	\$ -	\$ -	\$ 7,509.81	\$ 52,568.67	\$ -	\$ -	\$ 52,568.67		
EL-LUM	Suministro y colocación de luminaria para alumbrado público tipo led 100 w, sin incluir poste, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 5,684.88	\$ -	\$ -	\$ 5,684.88	\$ 39,794.16	\$ -	\$ -	\$ 39,794.16		
EXTRAORDINARIOS																
EXT01	Suministro y colocación de tubería de 18" (46 cm). De diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" para drenaje pluvial, incluye: trazo, nivelación, empaque, cortes, desperdicios.	ML	0.00	32.41	0.00	32.41	\$ 1,375.25	\$ -	\$ -	\$ 1,375.25	\$ -	\$ 44,571.85	\$ -	\$ 44,571.85		
EXT02	Rejilla de piso de 90x580 cm., desplantada sobre firme de concreto reforzado f'c=150 kg/cm2, de 10 cm espesor reforzada con malla electrosoldada 1010-1010 con tabique rojo recocido junteado con mezcla	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 18,260.00	\$ -	\$ -	\$ 18,260.00	\$ -	\$ 18,260.00	\$ -	\$ 18,260.00		
EXT03	Dentellón de 15 de ancho y 20 cm de profundidad concreto reforzado f'c=150 kg/cm2, armada con armex 15x20-4, incluye: materiales, excavación, afine, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	0.00	282.24	0.00	282.24	\$ 235.60	\$ -	\$ -	\$ 235.60	\$ -	\$ 66,495.74	\$ -	\$ 66,495.74		
EXT04	Fabricación de registro sanitario de 100x100 cm de 100 a 200 cm de profundidad a base de tabicon macizo de 20x40x12 cm, asentado con mezcla cemento-arena 1:5, acabado rustico, aplastado por ambos lados con mezcla cemento-arena 1:5 con espesor 1.5 cm, desplantado sobre plantilla de 5cm de espesor con concreto f'c= 100 kg/cm2 y sobre firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto f'c=150 kg/cm2. Incluye: trazo, nivelación, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$ 4,200.00	\$ -	\$ -	\$ 4,200.00	\$ -	\$ 12,600.00	\$ -	\$ 12,600.00		
DIFERENCIA RENUNCIADA											\$ 16,642.04			\$ 16,642.04	\$ -	\$ 16,642.04
SUB-TOTAL HOJA UNO											136,639.00	141,927.59	21,666.88	256,899.71		

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y Vº Bº.	AUTORIZO
JOSÉ VICTORIANO HERNANDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. LIC. HERNÁNDEZ LORENZO	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. LIC. RENATA GARCÍA	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL ING. DAVID VELASQUEZ
	2018 - 2021	2018 - 2021	2018 - 2021



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
FONDO:	FISM-DF-2020
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
EJERCICIO:	2020

CONTRATISTA:	JOSÉ VICTORIANO BERNADEZ LORENZO
DOMICILIO:	CALLE 12 S/N SIN COLONIA LOC. CUMBRE DE TUXPANGO C.P. 94469
Nº DE CONTRATO:	CL/I/RIOBVZ/OP/2020/016
IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$1,130,068.61
FECHA DE ELABORACION:	18 DE DICIEMBRE DEL 2020
HOJA:	DE 7

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDADES DE O B R A						PRECIOS UNITARIOS						IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESU.	VOL. ADITI.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITI.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITI.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.				
											SUBTOTAL HOJA UNO	122,984.06	7,552.69	21,862.12				
											SUBTOTAL HOJA DOS	83,599.64	0.00	47,217.75				
											SUBTOTAL HOJA TRES	113,451.15	37,280.26	25,953.86				
											SUBTOTAL HOJA CUATRO	95,191.95	22,019.13	3,271.16				
											SUBTOTAL HOJA CINCO	422,331.30	116,038.03	40,454.92				
											SUBTOTAL HOJA SEIS	136,639.00	141,927.59	21,666.88				
											TOTAL ACUMULADO	974,197.09	324,817.70	247,239.20				

ELABORO	VERIFICACION	VERIFICACION	AUTORIZO
 JOSÉ VICTORIANO HERNÁNDEZ LORENZO REPRESENTANTE LEGAL	 VERIFICACION DE RÍO BLANCO, VER. 2018	 VERIFICACION DE RÍO BLANCO, VER. 2018	 VERIFICACION DE RÍO BLANCO, VER. 2018

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 947 20, Río Blanco, Veracruz
Tel: 01 228 275 137 Oficina Obras Publicas; 272 727 4225 E-mail obraspbl@asrioblanco@outlook.com