



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380003
DESCRIPCIÓN OBRA:	Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magon entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo ✓
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER. ✓

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ ✓
ESPECIALIDAD:	Construcción de Obras de Edificación y Urbanización ✓
DIRECCIÓN:	Avenida 3 N°1508 int.5 ✓
CIUDAD:	Cordoba ✓
REG. FED. CAUS.:	GUHM871218ST2
REG. SEFIPLAN	34261
TELÉFONO:	
REG. DEL IMSS:	F3637352102

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/011 ✓
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	31 de Julio del 2020 ✓
FECHA DE INICIO:	03 de Agosto del 2020 ✓
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de Noviembre del 2020 ✓
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$1,194,973.84 ✓
IMPORTE DEL IVA:	\$191,195.81 ✓
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$1,386,169.65 ✓
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$0.00 ✓
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$0.00 ✓
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$0.00 ✓
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$0.00 ✓
FONDO:	FISM-DF-2020 ✓

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	FINIQUITO ✓
No. ESTIMACIÓN:	UNO 1 Y/O FINIQUITO ✓
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	03 de Agosto del 2020 al 27 de Octubre del 2020 ✓
FECHA ELABORACIÓN:	30 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	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ ✓	R.F.C.:	GUHM871218ST2 ✓
DOMICILIO:	Avenida 3 N°1508 int.5 ✓	I.M.S.S.:	F3637352102 ✓
CIUDAD:	Cordoba ✓	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	34261 ✓
ESTADO:	VERACRUZ ✓	ESPECIALIDAD:	Construcción de Obras de Edificación y Urbanización ✓
		FECHA DE VIGENCIA:	06 DE FEBRERO DEL 2021 ✓

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2020301380003 ✓
DESCRIPCIÓN:	Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo. ✓
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER. ✓
FON:	FISM-DF-2020 ✓

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/011 ✓	MONTO:	\$1,386,169.65 ✓	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
ANTICIPO:	\$0.00	PERIODO DEL CONTRATO		LICITACIÓN PÚBLICA ()
% DEL MISMO:	0%	INICIO:	03 de Agosto del 2020 ✓	INVITACIÓN RESTRINGIDA (X) ✓
PRORROGA:		DEL:	30 de Noviembre del 2020 ✓	ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		UNO 1 Y/O FINIQUITO	
PERIODO DE PAGO:		03 de Agosto del 2020 al 27 de Octubre del 2020	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$0.00	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$1,194,973.84
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$5,974.87	I.V.A. DE PAGO:	\$191,195.81
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$1,386,169.65
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$5,974.87	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$5,974.87
FECHA DE ELABORACIÓN:	30 de Octubre del 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$1,380,194.78

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE: \$1,380,194.78 ✓

(Un millón trescientos ochenta mil ciento noventa y cuatro PESOS 78/100 M.N.) ✓

PO CONCEPTO DE PAGO:

UNO 1 Y/O FINIQUITO ✓

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL 2018 - 2021		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021	
LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL		ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. OBRAS PUBLICAS 2018 - 2021		ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRA	
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			



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:			JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ			
No. DE OBRA:	2020301380003			DOMICILIO:			Avenida 3 N°1508 int.5			
DESCRIPCIÓN:	Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo			PERIODO DE LA ESTIMACIÓN			03 de Agosto del 2020 al 27 de Octubre del 2020			
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.			FONDO:			FISM-DF-2020			
No. DE CONTRATO:	CL/RIOBVZ/OP/2020/011			FECHA DE ELABORACIÓN:			30 de Octubre del 2020			
				HOJA			DE			
				1			1			
% DE ANTICIPO:				0%			ESTIMACIÓN No.:			
				\$0.00			1 (UNO)			
IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:				\$0.00			IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:			
				\$0.00			\$1,386,169.65			
No.	PERIODO	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE LA ESTM.	IMPORTE DE ESTIMA. C/IVA.	AMORTIZACIÓN C/IVA	RETENCIÓN AL MILLAR	OTROS	TOTAL DE DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR C/IVA	AVANCE FINANCIERO
1 (UNO)	03 de Agosto del 2020 al 27 de Octubre del 2020	\$ 1,194,973.84	\$ 191,195.81	\$ 1,386,169.65	\$0.00	\$ 5,974.87		\$ 5,974.87	\$ 1,380,194.78	100.00%
TOTALES:		\$ 1,194,973.84	\$ 191,195.81	\$ 1,386,169.65	\$	\$ 5,974.87		\$ 5,974.87	\$ 1,380,194.78	100.00%
SALDO POR EJERCER:										\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:										\$0.00
ELABORO		REVISO Y Vo. Bo.				AUTORIZO				
JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ		ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ				H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.				
CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA				OBRAS PUBLICAS				
						ING. HUMBERTO RODRIGUEZ 2018 - 2021				
						DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



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



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ													
No. DE OBRA: 2020301380003		DOMICILIO: Avenida 3 N°1508 int.5													
DESCRIPCIÓN: Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 03 de Agosto del 2020 al 27 de Octubre del 2020													
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACIÓN: 30 de Octubre del 2020													
No. DE CONTRATO: CL/RIOBVZ/OP/2020/011		PAGINA 1 DE 8													
FONDO: FISM-DF-2020															
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO															
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR	
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	1,166.70	\$	7.71	\$	8,995.26					1,091.64	\$	8,416.54	
D-01	Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple.	m3	23.58	\$	327.15	\$	7,714.20					28.82	\$	9,428.46	
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	30.65	\$	47.28	\$	1,449.13					37.46	\$	1,771.11	
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	m3-Km	61.30	\$	14.20	\$	870.46					74.92	\$	1,063.86	
E-02	DRENAJE SANITARIO 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	173.60	\$	46.66	\$	8,100.18					178.84	\$	8,344.67	
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	71.88	\$	479.64	\$	34,476.52					47.43	\$	22,749.32	
T-12	Suministro y colocación de tubería de 12" (30 cm.) De diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ADS" para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ml	106.10	\$	733.55	\$	77,829.65					107.80	\$	79,076.69	
P-02	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A tizón, 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 acarreo de material excedente producto de la excavación, materiales, mano de obra y herramienta necesaria	pza	1.00	\$	9,405.95	\$	9,405.95					1.00	\$	9,405.95	
												SUMA ESTA HOJA		\$	140,256.60
														\$	8,584.75
LABOR		SUPERVISOR		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL		ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL		ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ		DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	
JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ		REPRESENTANTE LEGAL		2018 - 2021											



ESTIMACION DE OBRA

[illegible]



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA



MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ									
No. DE OBRA: 2020301380003		DOMICILIO: Avenida 3 N°1508 Int.5									
DESCRIPCIÓN: Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 03 de Agosto del 2020 al 27 de Octubre del 2020									
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		ESTIMACIÓN UNO 1 Y/O FINIQUITO									
No. DE CONTRATO: CL/RI0BNVZ/OP/2020/011		FECHA DE ELABORACIÓN: 30 de Octubre del 2020									
PAGINA 3 DE 8											
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMADO ANTERIOR									
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE	
R-01	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. de espesor, juntado 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	15.00	\$ 2,129.01	\$ 31,935.15	15.00	\$ 31,935.15	0.00	\$ 0.00	\$ -	
B-01	Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	pza	15.00	\$ 489.14	\$ 7,337.10	15.00	\$ 7,337.10	0.00	\$ 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	55.44	\$ 140.24	\$ 7,774.91	46.91	\$ 6,578.66	8.53	\$ 1,196.25	\$ -	
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	54.29	\$ 47.28	\$ 2,566.83	29.17	\$ 1,379.16	25.12	\$ 1,187.67	\$ -	
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	m3-Km	108.58	\$ 14.20	\$ 1,541.84	58.34	\$ 828.43	50.24	\$ 713.41	\$ -	
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	71.68	\$ 46.66	\$ 3,344.59	73.20	\$ 3,415.51	-1.52	\$ 70.92	\$ -	
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	26.06	\$ 479.64	\$ 12,499.42	21.35	\$ 10,240.31	4.71	\$ 2,259.11	\$ -	
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	108.60	\$ 132.57	\$ 14,397.10	122.00	\$ 16,173.54	-13.40	\$ 1,776.44	\$ -	
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bailarina), incluye: volteo con pala.	m3	45.61	\$ 140.24	\$ 6,396.35	51.24	\$ 7,185.90	-5.63	\$ 789.55	\$ -	
ELABORÓ		SUPERVISÓ		AUTORIZÓ		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL		AUTORIZO	
JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL		ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		G. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		\$ 215,677.27		\$ 16,001.93	
								\$ 300,751.03		\$ 18,721.46	

2018 - 2021

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ										
No. DE OBRA: 2020301380003			FONDO: FISM-DF-2020			Avenida 3 N°1508 Int.5							
DESCRIPCIÓN: Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo						PERIODO DE LA ESTIMACIÓN							
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.			No. DE CONTRATO: CLIRIOBVZ/OP/2020011			03 de Agosto del 2020 al 27 de Octubre del 2020			ESTIMACIÓN UNO 1 Y/O FINIQUITO				
FECHA DE ELABORACIÓN: 30 de Octubre del 2020			PAGINA 4 DE 8										
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	33.89	\$ 47.28	\$ 1,602.32			28.55	\$ 1,349.84	5.34	\$ 252.48		
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado	m3-Km	67.78	\$ 14.20	\$ 962.48			57.10	\$ 810.82	10.68	\$ 151.66		
IH-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	\$ 1,492.52	\$ 2,985.04			2.00	\$ 2,985.04	0.00	\$ -		
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	1.00	\$ 3,566.81	\$ 3,566.81			0.00	\$ -	1.00	\$ 3,566.81		
V-3	Suministro e instalación de válvula de compuerta de vástago fijo de 3" de diámetro, bridaada de (150 psi), puesta en obra, incluye: dos extremidades con su tornillería, válvula, materiales, mano de obra y herramienta.	pza	1.00	\$ 5,268.57	\$ 5,268.57			0.00	\$ -	1.00	\$ 5,268.57		
E-04	TOMAS DOMICILIARIAS 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	9.00	\$ 189.22	\$ 1,702.98			9.87	\$ 1,867.60	-0.87	\$ 164.62		
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	3.60	\$ 479.64	\$ 1,726.70			3.95	\$ 1,894.57	-0.35	\$ 167.87		
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	15.00	\$ 915.03	\$ 13,725.45			15.00	\$ 13,725.45	0.00	\$ -		
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						\$ 300,751.03		\$ 18,721.46		\$ 27,628.49			
SUBTOTAL						\$ 323,384.35		\$ 27,628.49		\$ 27,628.49			
ELABORO						SUPERVISOR		AUTORIZO					
JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL						H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER. ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS							

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO: RIO BLANCO VER. No. DE OBRA: 2020301380003 DESCRIPCIÓN: Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo				CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ DOMICILIO: Avenida 3 N°1508 int.5				PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 03 de Agosto del 2020 al 27 de Octubre del 2020					
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.				No. DE CONTRATO: CL/RI0VBZ/OP/2020/011				FECHA DE ELABORACIÓN: 30 de Octubre del 2020				ESTIMACIÓN UNO 1 Y/O FINIQUITO	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO													
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR CANTIDAD	IMPORTE	ESTA ESTIMACIÓN CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN CANTIDAD	IMPORTE
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	15.00	\$	977.97	\$	14,669.55	15.00	\$	14,669.55	0.00	\$	-
M-02	Re lleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	m3	5.40	\$	140.24	\$	757.30	5.92	\$	830.22	-0.52	\$	72.92
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	4.68	\$	47.28	\$	221.27	5.14	\$	243.02	-0.46	\$	21.75
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	m3-Km	9.36	\$	14.20	\$	132.91	10.28	\$	145.97	-0.92	\$	13.06
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	12.40	\$	189.22	\$	2,346.33	18.60	\$	3,519.49	-6.20	\$	1,173.16
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	m3	16.12	\$	47.28	\$	762.15	24.18	\$	1,143.23	-8.06	\$	381.08
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	m3-Km	32.24	\$	14.20	\$	457.81	48.36	\$	686.71	-16.12	\$	228.90
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	155.00	\$	284.42	\$	44,085.10	155.00	\$	44,085.10	0.00	\$	-
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	155.00	\$	49.89	\$	7,732.95	207.90	\$	10,372.13	-52.90	\$	2,639.18
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		\$ 323,384.36				\$ 27,628.49	
						SUBTOTAL		\$ 399,078.77				\$ 23,098.44	
ELABORÓ: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL													
AUTORIZÓ: ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS													



ESTIMACION DE OBRA

2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ							
No. DE OBRA: 2020301380003		DOMICILIO: Avenida 3 N°1508 Int.5							
DESCRIPCIÓN: Rehabilitación de drenaje sanitario, línea de distribución de agua, guarniciones y banquetas y construcción de pavimento y alumbrado público en calle Ricardo Flores Magón entre calle 7 de Enero y calle 10 de Mayo, Col. Modelo		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN							
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		UNO 1 Y/O FINIQUITO							
No. DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2020/011		FECHA DE ELABORACIÓN: 30 de Octubre del 2020							
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO		ESTIMACIÓN							
No.	DESCRIPCIÓN	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR					
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.	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
		401.80	\$ 53.81	269.00	\$ 14,474.89				
					132.80	\$ 7,145.97			
PAV-1	Raya paso peatonal, con ancho de 40 cms por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta	18.00	\$ 417.14	18.00	\$ 7,508.52	0.00	\$ -		
LIMP-FINAL	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	1,166.70	\$ 13.43		\$ 15,668.78				
					1,091.64	\$ 14,660.72	75.06	\$ 1,008.06	
ALUMBRADO PUBLICO									
EL-DCFE	Desmontaje de luminaria y brazo sobre poste de CFE: incluye recuperación de material y transporte a bodega de municipio.	3.00	\$ 1,026.95		\$ 3,080.85	3.00	\$ 3,080.85	0.00	\$ -
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.	4.00	\$ 1,877.43		\$ 7,509.72	4.00	\$ 7,509.72	0.00	\$ -
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.	5.00	\$ 1,286.08		\$ 6,430.40	5.00	\$ 6,430.40	0.00	\$ -
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.	100.00	\$ 124.65		\$ 12,465.00	100.00	\$ 12,465.00	0.00	\$ -
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.	136.00	\$ 92.03		\$ 12,516.08	136.00	\$ 12,516.08	0.00	\$ -
ELABORO		SUPERVISO		AUTORIZO					
JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ		ING. EDGAR PALACIOS MÉNDEZ		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.					
REPRESENTANTE LEGAL		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					
		ACUMULADO HOJA ANTERIOR		SUBTOTAL					
				\$ 1,041,856.74					
				\$ 1,120,502.92					
				\$ 10,903.89					
				\$ 19,057.92					

Humberto Rodríguez Peña

2018 - 2021