



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2021301380105
DESCRIPCIÓN OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE 1° DE MAYO ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CANAL PLUVIAL, COL. ALVARO OBREGÓN.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y VIALES.
DOMICILIO:	AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO C.P. 94470 FORTIN, VER.
CIUDAD:	FORTIN, VER.
REG. FED. CAUS.:	YSA130606 NC1
REG. SEFIPLAN	0005700
TELÉFONO:	2711577715
REG. DEL IMSS:	G0110440106

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CAD/RIOBVZ/OP/2021/003
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	09 DE ABRIL DE 2021
FECHA DE INICIO:	12 DE ABRIL DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	10 DE JUNIO DE 2021
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$473,844.35
IMPORTE DEL IVA:	\$75,815.10
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$549,659.45
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA):	\$164,897.84
IMPORTE DEL CONVENIO (SIN IVA):	\$0.00
IMPORTE DEL IVA DEL CONVENIO:	\$0.00
IMPORTE DEL CONVENIO (CON IVA):	\$0.00
FORO:	FORTAMUN-DF 2021

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	(UNO - FINIQUITO)
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	12 DE ABRIL DE 2021 A 22 DE MAYO DE 2021
FECHA ELABORACIÓN:	24 DE MAYO DE 2021

FIRMANTES	
PRESIDENTE MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO
CONTRALOR	LIC. PAULA VIOLETA LINARES CALDERÓN
TESORERO	CPA. SILVIA MARTINEZ CASTILLO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. MAURI GINETTE GARCIA GARCIA



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA:	YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	R.F.C.:	YSA130606 NC1
DOMICILIO:	AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO C.P. 94470 FORTIN, VER.	I.M.S.S.:	G0110440106
CIUDAD:	FORTIN, VER.	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0005700
ESTADO:	VERACRUZ	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE EDIFICACIÓN, URBANIZACIÓN Y VIALES.
		FECHA DE VIGENCIA:	SEFIPLAN 30/09/2021

DATOS DE LA OBRA

No. DE OBRA:	2021301380105
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE 1° DE MAYO ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CANAL PLUVIAL, COL. ALVARO OBREGÓN.
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.
FON:	FORTAMUN-DF 2021

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA

No. DE CONTRATO:	CAD/RIOBVZ/OP/2021/003		MONTO:		\$549,659.45	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN		
ANTICIPO:	\$164,897.84	PERIODO DEL CONTRATO				LICITACIÓN PÚBLICA		()
% DEL MISMO:	30%					INICIO.		12 DE ABRIL DE 2021
PRORROGA:		DEL:		AL:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		()

DATOS DE LA ESTIMACION

No. DE ESTIMACION:		UNO (FINIQUITO)	
PERIODO DE PAGO:		12 DE ABRIL DE 2021 A 22 DE MAYO DE 2021	
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$164,897.84	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$473,844.35
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$2,369.22	I.V.A. DE PAGO:	\$75,815.10
OTROS:		TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$549,659.45
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$167,267.06	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$167,267.06
FECHA DE ELABORACIÓN:	24 DE MAYO DE 2021	LIQUIDO A COBRAR:	\$382,392.39

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

\$382,392.39

TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL, TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS 39/100

POBCEPTO DE PAGO:

ESTIMACION UNO (FINIQUITO)

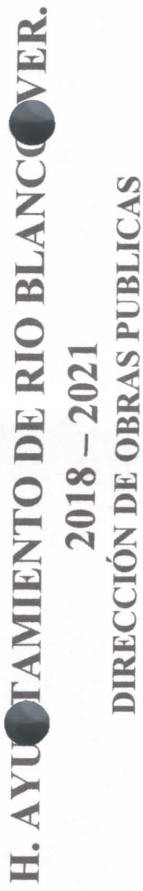
AUTORIZO

	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
CPA SILVIA MARTÍNEZ CASTILLO	PRESIDENCIA MUNICIPAL
TESORERO MUNICIPAL	ING. DAVID VELÁSQUEZ RUANO
	PRESIDENTE MUNICIPAL

REVISÓ

	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA	OBRAS PUBLICAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	2018 - 2021
	ARQ. MAURI GINETTE GARCIA GARCIA
	SUPERVISOR DE OBRA

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



DATOS GENERALES DE LA OBRA

% DE ANTICIPO: 30%	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.: \$164,897.84	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.: \$549,659.45	ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)
---------------------------	---	---	--------------------------------

SALDO POR EJERCER:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ELABORO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZO
 MARCOS YARED GARCÍA RAMOS REPRESENTANTE LEGAL YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	 ARQ. MAUREEN KINETTE GARCÍA SUPERVISOR DE OBRA	 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER. 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

GINA 1 DE 8



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.					
No. DE OBRA:		2021301380105		FONDO:		FORTAMUN-DF 2021					
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE 1° DE MAYO ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CANAL PLUVIAL, COL. ALVARO OBREGON.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN		12 DE ABRIL DE 2021 A 22 DE MAYO DE 2021					
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CADRIOB/VZ/OP/2021/003					
				FECHA DE ELABORACIÓN:		24 DE MAYO DE 2021					
						ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
						CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD	
						IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE	
						P.U.		P.U.		P.U.	
						CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD	
						IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE	
						P.U.		P.U.		P.U.	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	PRELIMINARES	UNID	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.
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	M2	352.12	\$ 4,771.23	\$ 13.55		\$ -		352.45	\$ 4,776.70	\$ -0.33
D-01	Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple	M3	4.65	\$ 1,465.03	\$ 315.06		\$ -		4.65	\$ 1,465.03	\$ 0.00
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	0.00	\$ -	\$ 41.21		\$ -		6.98	\$ 287.65	\$ -8.98
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/KM	20.94	\$ 192.65	\$ 9.20		\$ -		20.94	\$ 192.65	\$ 0.00
DRENAJE SANITARIO											
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	65.91	\$ 4,152.99	\$ 63.01		\$ -		66.09	\$ 4,164.33	\$ -0.18
M-01	Arena compactada al 90% proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	25.15	\$ 12,459.56	\$ 495.41		\$ -		25.21	\$ 12,489.29	\$ -0.06
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	36.90	\$ 25,567.64	\$ 692.89		\$ -		38.20	\$ 26,468.40	\$ -1.30
P-00	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.	PZA	2.00	\$ 1,740.44	\$ 870.22		\$ -		2.00	\$ 1,740.44	\$ 0.00
SUMA ESTA HOJA \$ 51,583.49											
1,233.95											
ELABORO											
MARCOS YAREZ GARCIA RAMOS											
REPRESENTANTE LEGAL YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.											
SUPERVISOR											
ARQ. MAURI GINETTE GARCIA GARCIA											
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.											
AUTORIZO											
HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA											
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS											
2018 - 2021											

2018 - 2021

2018 - 2021

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.					
No. DE OBRA:		2021130180105		FONDO:		FORTAMUND-DF 2021					
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE 1° DE MAYO ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CANAL PLUVIAL, COL. ALVARO OBRÉGÓN									
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CAD/RIOBVZ/OP/SUP21/003		FECHA DE ELABORACIÓN:		24 DE MAYO DE 2021	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3-KM	51.48	\$	9.20	\$	473.62				
								49.62	\$ 456.50	1.86	\$ 17.12
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	1.00	\$	1,938.30	\$	1,938.30				
								0.00	\$ -	1.00	\$ 1,938.30
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 CM. De espesor. Incluye: excavación, carga y acarreo producto de la excavación a 3 km. Japa de polietileno alta densidad tráfico pesado. acero de refuerzo para	PZA	2.00	\$	8,241.73	\$	16,483.46				
								2.00	\$ 16,483.46	0.00	\$ -
V-3	Suministro e instalación de válvula de compuerta de vástago fijo de 3" de diámetro, bridada de (150 PSI), puesta en obra, incluye dos extremidades con su tornillería, válvula, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	\$	5,574.15	\$	5,574.15				
								2.00	\$ 11,148.30	-1.00	\$ 5,574.15
	TOMAS DOMICILIARIAS										
E-04	Excavación a máquina en material tipo II de 0.80 a 2.00 M. de profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	7.95	\$	190.96	\$	1,518.13				
								5.38	\$ 1,027.36	2.57	\$ 490.77
M-01	Arena compactada al 90% proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	2.88	\$	495.41	\$	1,426.78				
								1.79	\$ 886.78	1.09	\$ 540.00
HT-01	Suministro e instalación de toma domiciliaria de 13 MM. (1/2") de diámetro, incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de manguera kítec, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	10.00	\$	924.43	\$	9,244.30				
								8.00	\$ 7,395.44	2.00	\$ 1,848.86
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	10.00	\$	942.33	\$	9,423.30				
								8.00	\$ 7,538.64	2.00	\$ 1,884.66



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA									
MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.			CONTRATISTA:			YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.		
No. DE OBRA:	2021301380105			FONDO:			FORTAMUN-DF 2021		
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE 1° DE MAYO ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CANAL PLUVIAL, COL. ALVARO OBREGÓN.			DOMICILIO:			AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO C.P. 94470 FORTÍN, VER.		
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.			No. DE CONTRATO:			CAD/RIOBIVZ/OP/2021/003		
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN (UNO - FINIQUITO)									
FECHA DE ELABORACIÓN:				24 DE MAYO DE 2021					
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO									
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
M-02	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactada al 90% proctor, con compactador manual (ballarina), incluye: volteo con pala.	M3	5.05	\$ 186.06	\$ 939.60	\$ -	\$ 666.09	1.47	\$ 273.51
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	3.77	\$ 41.21	\$ 155.36	\$ -	\$ 96.43	1.43	\$ 58.93
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3-KM	11.31	\$ 9.20	\$ 104.05	\$ -	\$ 64.88	4.29	\$ 39.47
E-04	GUARNICIONES Y BANQUETAS 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	7.81	\$ 190.96	\$ 1,491.40	\$ -	\$ 1,666.17	-0.91	\$ 173.77
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	10.15	\$ 41.21	\$ 418.28	\$ -	\$ 466.91	-1.18	\$ 48.63
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3-KM	30.45	\$ 9.20	\$ 280.14	\$ -	\$ 312.71	-3.54	\$ 32.57
G-01	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra F'C = 200KG/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	97.62	\$ 331.38	\$ 32,349.32	\$ -	\$ 36,080.85	-11.26	\$ 3,731.33
G-02	Suministro y aplicación de pintura de tráfico en guarniciones color amarillo, marca comex (o de igual calidad), aplicada a dos manos, incluye: materiales, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	ML	97.62	\$ 86.17	\$ 8,411.92	\$ -	\$ 9,382.19	-11.26	\$ 970.27
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR						
			SUBTOTAL						
			ACUMULADO HOJA ANTERIOR						
			SUBTOTAL						
			AUTORIZO						
			SUPERVISO						
			ELABORO						
			H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA				
			ARQ. MAURICIO GARCIA RAMOS		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS				
			MARCOS YARED GARCIA RAMOS		OBRAS PUBLICAS				
			REPRESENTANTE LEGAL YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.		REPRESENTANTE LEGAL YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.				

SUPERVISOR <i>[Signature]</i>	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ARQ. MAURI GINETE GARCIA GARCIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	AUTORIZO <i>[Signature]</i>
OBRAS PUBLICAS ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		2018 - 2021



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA											
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.					
No. DE OBRA:		2021301380105		FONDO:		FORTAMUN-DF 2021					
DESCRIPCIÓN:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE 1° DE MAYO ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CANAL PLUVIAL, COL. ALVARO OBREGÓN.		DOMICILIO:		AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO C.P. 94470 FORTIN, VER.					
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		No. DE CONTRATO:		CAD/RIOBVZ/OP/2021/0003		FECHA DE ELABORACIÓN:		24 DE MAYO DE 2021	
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO											
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR			
	PAV-COINC 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.	M3	35.47	\$ 3,564.73	\$ 129,987.97						
	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	118.80	\$ 63.77	\$ 7,575.88						
	PAV-PASO Rayas paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	6.00	\$ 115.56	\$ 693.36						
	LIMP-FINAL Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar.	M2	352.15	\$ 18.62	\$ 6,557.03						
	ALUMBRADO PÚBLICO										
	EL-BASE Base de concreto F'C = 250 KG/CM2 prefabricado con medidas 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado público, incluye: excavación, colocación y relleno para filación.	PZA	2.00	\$ 1,996.45	\$ 3,992.90						
	EL-REG Registro eléctrico prefabricado de 0.33x0.33x0.40 M. concreto F'C= 150 KG/CM2, incluye excavación, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	2.00	\$ 1,134.69	\$ 2,269.38						
	EL-PAD2 Suministro y colocación de tubo 50 MM PAD naranja con guía alambre galvanizado calibre 14, incluye: excavación, colocación y relleno producto de la excavación.	ML	37.00	\$ 107.13	\$ 3,963.81						



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



ESTIMACION DE OBRA

MUNICIPIO: RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA: YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.						
No. DE OBRA: 2021301380105		DOMICILIO: AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO C.P. 94470 FORTIN, VER.						
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO PÚBLICO CALLE 1° DE MAYO ENTRE CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y CANAL PLUVIAL, COL. ALVARO OBREGÓN.		PERIODO DE LA ESTIMACIÓN 12 DE ABRIL DE 2021 A 22 DE MAYO DE 2021						
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		ESTIMACIÓN (UNO - FINQUITO)						
No. DE CONTRATO: CAD/RIOBVZ/OP/2021/003		FECHA DE ELABORACIÓN: 24 DE MAYO DE 2021						
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO								
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
EL2+1	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 2x1 cal 1/0 (NT), incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	55.00	\$ 71.26	\$ 3,919.30		CANTIDAD 48.00 IMPORTE \$ 3,420.48	CANTIDAD 7.00 IMPORTE \$ 498.82
EL-POST	Suministro y colocación de poste metálico de 7M. De altura de 4" de diametro cedula 30, incluye: hincado, brazo metálico de 1.00 ML máximo o 0.70 ML mínimo de hasta 2", placa inferior de 30x30 cms, de 1/2" de grueso, cartabón de 3"x1/4" de 15 cms de altura (4), no incluye luminarias.	PZA	2.00	\$ 7,125.38	\$ 14,250.76		CANTIDAD 2.00 IMPORTE \$ 14,250.76	CANTIDAD 0.00 IMPORTE \$ -
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	2.00	\$ 5,488.42	\$ 10,976.84		CANTIDAD 2.00 IMPORTE \$ 10,976.84	CANTIDAD 0.00 IMPORTE \$ -
EL-MUFA	Suministro y colocación de mufa con interruptor termomagnético y sensor de luz para acometida eléctrica. Incluye: materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$ 2,101.78	\$ 2,101.78		CANTIDAD 1.00 IMPORTE \$ 2,101.78	CANTIDAD 0.00 IMPORTE \$ -
						ACUMULADO HOJA ANTERIOR		
						ESTIMACION SIIVA		
						SE RENUNCIA A LA CANTIDAD DE		
						SUBTOTAL		
						IVA		
						SUB TOTAL		
						RETENCION 5 AL MILLAR		
						RESTO AMORTIZACION ANT. 30%		
						TOTAL DEDUCCIONES		
						TOTAL ESTIMACION		
ELABORO		SUPERVISO		AUTORIZO				
MARCOS YARED GARCÍA RAMOS		ARQ. MAURICETTE GARCÍA RAMOS		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.		HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA		
REPRESENTANTE LEGAL YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.		SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS		OBRAS PUBLICAS		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
						2018 - 2021		