



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



HOJA DE DATOS

DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380114
DESCRIPCIÓN OBRA:	MEJORAMIENTO DE PUENTE VEHICULAR ACCESO RIO BLANCO ENTRONQUE AUTOPISTA ORIZABA-PUEBLA, COL. VICENTE GUERRERO.
UBICACIÓN, LOCALIDAD:	VICENTE GUERRERO, RIO BLANCO, VER.

DATOS DEL CONTRATISTA	
CONTRATISTA:	YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION
DOMICILIO:	AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO, C.P. 94470
CIUDAD:	FORTIN, VER.
REG. FED. CAUS.:	YSA130606 NC1
REG. SEFIPLAN	0005700
TELÉFONO:	271-157-7715
REG. DEL IMSS:	G0110440106
REPRESENTANTE LEGAL	LIC. MARCOS YARED GARCIA RAMOS

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA	
CONTRATO N°:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/010
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	viernes, 31 de julio de 2020
FECHA DE INICIO:	03 DE AGOSTO 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	10 DE SEPTIEMBRE 2020
IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):	\$2,047,044.93
IMPORTE DEL IVA:	\$327,527.19
IMPORTE DE CONTRATO (CON IVA):	\$2,374,572.12
IMPORTE DE ANTICIPO:	\$712,371.64
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020

DATOS DE LA ESTIMACION	
TIPO DE ESTIMACION:	NORMAL
No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO DE LA ESTIMACIÓN:	11 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA ELABORACIÓN:	23 DE NOVIEMBRE DE 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	P. ARQ. ELVIRA LAVIÑO AGUILAR



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



CARATULA DE PAGO

DATOS DEL CONTRATISTA			
CONTRATISTA:	YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V. ✓	R.F.C.:	YSA130606 NC1 ✓
DOMICILIO:	AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO, C.P. 94470	I.M.S.S.:	G0110440106 ✓
CIUDAD:	FORTIN, VER. ✓	No. REG. PADRÓN CONTRATISTAS:	0005700 ✓
ESTADO:	VERACRUZ ✓	ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE EDIFICACION Y URBANIZACION ✓
		FECHA DE VIGENCIA:	27 DE AGOSTO DE 2020 ✓

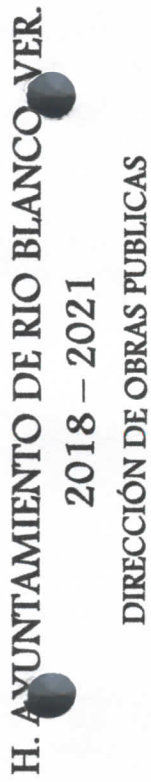
DATOS DE LA OBRA	
No. DE OBRA:	2020301380114 ✓
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO DE PUENTE VEHICULAR ACCESO RIO BLANCO ENTRONQUE AUTOPISTA ORIZABA-PUEBLA, COL. VICENTE GUERRERO. ✓
LOCALIDAD:	VICENTE GUERRERO, RIO BLANCO, VER. ✓
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020 ✓

DATOS DE REFERENCIA DE LA OBRA			
No. DE CONTRATO:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/010 ✓	MONTO:	\$2,374,572.12
ANTICIPO:	\$712,371.64	PERIODO DEL CONTRATO	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN
% DEL MISMO:	30%	INICIO. 03 DE AGOSTO 2020 TERM. 10 DE SEPTIEMBRE 2020	LICITACIÓN PÚBLICA ()
PRORROGA:	CLI/RIOBVZ/OP/2020/010/T- DEL: 04 DE AGOSTO DE 2020 AL: 20 DE NOVIEMBRE DE 2020		INVITACIÓN RESTRINGIDA (X) ✓
			ADJUDICACIÓN DIRECTA ()

DATOS DE LA ESTIMACION			
No. DE ESTIMACION:	2 (DOS) FINIQUITO		
PERIODO DE PAGO:	11 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2020		
DEDUCCIONES Y RETENCIONES		DETERMINACIÓN DEL SALDO A PAGAR	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON I.V.A.:	\$468,145.82	IMPORTE DE ESTIMACIÓN SIN I.V.A.:	\$1,345,246.61
5 AL MILLAR DE OBRA EJECUTADA SIN I.V.A.:	\$6,726.23	I.V.A. DE PAGO:	\$215,239.46
OTROS:	\$0.00	TOTAL DE ESTIMACIÓN CON I.V.A.:	\$1,560,486.07
TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$474,872.05 ✓	DEDUCCIONES Y RETENCIONES:	\$474,872.05
FECHA DE ELABORACIÓN:	23 DE NOVIEMBRE DE 2020	LIQUIDO A COBRAR:	\$1,085,614.02

RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. LA CANTIDAD DE:	\$1,085,614.02 ✓
(UN MILLON OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 02/100 M.N.) ✓	
POR CONCEPTO DE PAGO:	ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO ✓

AUTORIZO	
 LIC. REBEKA JUDITH BATHAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL	 ING. ELVIRA VELASQUEZ MUÑOZ PRESIDENTE MUNICIPAL
REVISÓ	
 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 P. ARQ. ELVIRA LAVIÑO AGUILAR SUPERVISOR DE OBRA



% DE ANTICIPO:	IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.:	IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A.:	ESTIMACIÓN No.:
30%	\$712,371.64	\$2,374,572.12	UNO

SALDO POR EJERCER: **-\$0.00**

SALDO POR AMORTIZAR:	-\$0.00
-----------------------------	----------------

ELABORÓ	REVISÓ Y Vó. Bo.	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	AUTORIZO
LIC. MARCOS YARED GARCIA RAMOS			
YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	P. ARQ. ELVIRA LAVIÑO AGUILAR		2018 - 2021
CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA													
MUNICIPIO:		RIO BLANCO VER.		CONTRATISTA:		YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V.							
No. DE OBRA:		2020301380114		FONDO:		FORTAMUN-DF 2020							
DESCRIPCION:		MEJORAMIENTO DE PUENTE VEHICULAR ACCESO RIO BLANCO ENTRONQUE AUTOPISTA ORIZABA-PUEBLA, COL. VICENTE GUERRERO.		DOMICILIO:		AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO, C.P. 94470							
LOCALIDAD:		GUERRERO, RIO BLANCO, VER.		No. DE CONTRATO:		CLJRI0BVZOP2020010		PERIODO DE LA ESTIMACION		2 (DOS) FINIQUITO			
				FECHA DE ELABORACION:		11 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2020		ESTIMACION		23 DE NOVIEMBRE DE 2020			
				P.U.		IMPORTE		ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMACION		POR ESTIMAR	
				CANTIDAD		IMPORTE		CANTIDAD		IMPORTE		CANTIDAD	
				UNIDAD		IMPORTE		CANTIDAD		IMPORTE		CANTIDAD	
				DESCRIPCION		IMPORTE		CANTIDAD		IMPORTE		CANTIDAD	
				PRESUPUESTO		IMPORTE		CANTIDAD		IMPORTE		CANTIDAD	
				SUMINISTRO DE BARRERA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION TIPO REGIDO DE CONCRETO REFORZADO TIPO F DE 107CM DE ALTURA CON NIVEL DE CONTENCIÓN NC-6 (OD-4.2) INCLUYE: COLOCACION DE BARRERA, RETIRO Y TRASLADO DE LA AFECTADA, MANIOBRAS DE DESCARGAS EN ALMACEN DEL MUNICIPIO		115.00 \$ 9,723.29 \$ 1,118,178.35		0.00 \$ -		0.00 \$ -		115.00 \$ 1,118,178.35	
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALLA ANTIDESLUMBRANTE CON REFLEJANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.		785.00 \$ 402.41 \$ 315,891.85		0.00 \$ -		913.00 \$ 367,400.33		-128.00 \$ 51,508.48	
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE VOLETA ELECTRONICA SOLAR DE 11X11X2.2CM., MEDIDAS, CON SISTEMA DE ALIMENTACION SOLAR FOTOVOLTAICA CON CIRCUITO INTELIGENTE ON/OFF, ILLUMINACION A BASE DE LEDS AMBAR, ROJOS O BLANCOS PARPADEANTES CON CAÑON DE ALTO ALCANCE Y REFLEJANTE GRADO DIAMANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		220.00 \$ 682.85 \$ 150,227.00		0.00 \$ -		180.00 \$ 122,913.00		40.00 \$ 27,314.00	
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE VOLETA TRAFICO PESADO 11X11X2.2CM., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		440.00 \$ 101.30 \$ 44,572.00		0.00 \$ -		86.00 \$ 8,711.80		354.00 \$ 35,860.20	
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO TIPO BANDERA CON LA LEYENDA "DISMINUYA SU VELOCIDAD CONDICION DE PARADA A 350 MTS" EN LAMINA CALIBRE 16, ESTRUCTURA PTR 4"x4", PELICULA REFLEJANTE GRADO DIAMANTE, TIPOGRAFIA SEGUN SCT, INCLUYE MANIOBRAS DE INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.		1.00 \$ 25,675.93 \$ 25,675.93		0.00 \$ -		0.00 \$ -		1.00 \$ 25,675.93	
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO SOBRE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BARRIDO, DOBLE RIEGO DE LIGA Y SELLO EN DOS CAPAS.		5,390.00 \$ 72.82 \$ 392,499.80		0.00 \$ -		0.00 \$ -		5,390.00 \$ 392,499.80	
				EXTRAORDINARIOS									
				CAMELLON CENTRAL									
				RETIRO DE BARRERA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION TIPO REGIDO DE CONCRETO REFORZADO TIPO TRIBLOCK TRADICIONAL DE 2.00M DE LARGO POR 0.90M DE ALTURA CON NIVEL DE CONTENCIÓN 4; INCLUYE: TRASLADO, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN ALMACEN DEL MUNICIPIO		0.00 \$ 476.18 \$ -		102.00 \$ 48,570.36		0.00 \$ -		-102.00 \$ 48,570.36	
				ELABORÓ									
				SUPERVISOR									
				ACUMULADO DE ESTA HOJA									
				AUTORIZO									
				DE RIO BLANCO, VER.									
				AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL									
				2018 - 2021									
				OBRAS PUBLICAS									
				ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA									
				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS									
				P. ARQ. ELVIRA LAVIÑO AGUIRRE									
				SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS									
				YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V.									
				LIC. MARCOS YARED GARCIA RAMOS									
				REPRESENTANTE LEGAL									



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA



DATOS GENERALES DE LA OBRA																					
MUNICIPIO: RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA: YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V.			YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V.															
No. DE OBRA: 2020301380114			FONDO: FORTAMUN-DF 2020			DOMICILIO: AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO, C.P. 94470			ESTIMACIÓN												
DESCRIPCIÓN: MEJORAMIENTO DE PUENTE VEHICULAR ACCESO RIO BLANCO ENTRONQUE AUTOPISTA ORIZABA-PUEBLA, COL. VICENTE GUERRERO.			11 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2020			2 (DOS) FINIQUITO															
LOCALIDAD: GUERRERO, RIO BLANCO, VER.			No. DE CONTRATO: CLURIOBVZOP/2020/010			FECHA DE ELABORACIÓN:			23 DE NOVIEMBRE DE 2020			PAGINA 2 DE 4									
DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO																					
No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	POR ESTIMAR					
EXT-01	LIMPIEZA DE CUNETAS DE HIERBA, MALEZA Y/O MATERIAL EXISTENTE. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR Y ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20.00 M., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	6.50	\$ -	291.14	\$ 1,892.41	0.00	\$ -	291.14	\$ 1,892.41	0.00	\$ -	291.14	\$ -	1,892.41					
EXT-02	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO I EN CEPA PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	0.00	40.46	\$ -	232.91	\$ 9,423.54	0.00	\$ -	232.91	\$ 9,423.54	0.00	\$ -	232.91	\$ -	9,423.54					
EXT-03	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	0.00	32.42	\$ -	93.17	\$ 3,020.57	0.00	\$ -	93.17	\$ 3,020.57	0.00	\$ -	93.17	\$ -	3,020.57					
EXT-04	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M2	0.00	38.38	\$ -	232.91	\$ 8,939.09	0.00	\$ -	232.91	\$ 8,939.09	0.00	\$ -	232.91	\$ -	8,939.09					
EXT-05	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL DE BANCO 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	0.00	462.59	\$ -	69.87	\$ 32,321.16	0.00	\$ -	69.87	\$ 32,321.16	0.00	\$ -	69.87	\$ -	32,321.16					
EXT-06	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL FC=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON RASTRILLO, Y APLANADO DE UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00	271.84	\$ -	232.91	\$ 63,314.25	0.00	\$ -	232.91	\$ 63,314.25	0.00	\$ -	232.91	\$ -	63,314.25					
EXT-07	CORTE CON DISCO DE 3-18 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	10.57	\$ -	112.00	\$ 1,183.84	0.00	\$ -	112.00	\$ 1,183.84	0.00	\$ -	112.00	\$ -	1,183.84					
EXT-11	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO 0.33X0.33X0.40 M DE 152 KG. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	0.00	1,638.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 11,466.00	0.00	\$ -	7.00	\$ 11,466.00	0.00	\$ -	11,466.00					
EXT-12	BASES DE CONCRETO PARA ALUMBRADO DE 0.30X0.30X1.00 M, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	0.00	1,450.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 10,150.00	0.00	\$ -	7.00	\$ 10,150.00	0.00	\$ -	10,150.00					
EXT-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO LISO DE 1 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00	66.00	\$ -	0.00	\$ -	146.56	\$ 9,672.96	0.00	\$ -	146.56	\$ 9,672.96	0.00	\$ -	9,672.96					
ACUMULADO HOJA ANTERIOR						ACUMULADO DE ESTA HOJA						ACUMULADO HOJA ANTERIOR					ACUMULADO DE ESTA HOJA				



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA

[illegible]

YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

LIC. MARCOS YARED GARCIA RAMOS

P. ARQ. ELVIRA LAVIÑO AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

2018 - 2021 ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ESTIMACION DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA

MUNICIPIO:	RIO BLANCO VER.	CONTRATISTA:	YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
No. DE OBRA:	2020301380114	DOMICILIO:	AV. SAN BASILIO No. 12 COL. TLACOTENGO, C.P. 94470
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO DE PUENTE VEHICULAR ACCESO RIO BLANCO ENTRONQUE AUTOPISTA ORIZABA-PUEBLA, COL VICENTE GUERRERO.	PERIODO DE LA ESTIMACIÓN	2 (DOS) FINQUITO
LOCALIDAD:	GUERRERO, RIO BLANCO, VER.	FECHA DE ELABORACIÓN:	23 DE NOVIEMBRE DE 2020
No. DE CONTRATO:	CLJRI0BVZOP/2020/010	ESTIMACIÓN	PAGINA 4 DE 4

DATOS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO

No.	DESCRIPCIÓN	UNI	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	POR ESTIMAR
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
EXT. 21	MEJORAMIENTO DE PAVIMENTO "TERMINA AUTOPISTA COMIENZA ZONA URBANA. DISMINUYA SU VELOCIDAD" A BASE DE LAMINA CALIBRE 16, ESTRUCTURA PTR 4"x4", PELICULA REFLEJANTE GRADO DIAMANTE. TIPOGRAFIA SEGÚN SCT. INCLUYE MANIOBRAS DE INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	0.00	\$ 50,085.12	\$ -	0.00	\$ 50,085.12	-1.00
EXT. 22	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE SELLO CON MATERIAL 3A Y EMULSION CATONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN PROPORCION 1.5 LTS POR M2. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00	\$ 51.42	\$ -	0.00	\$ 404,393.10	-7,864.51
EXT. 23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO Y/O BLANCO PARA MARCAR LINEAS	ML	0.00	\$ 15.34	\$ -	0.00	\$ 50,969.91	-3,322.68
EXT. 24	SUMINISTRO DE VIELETATRAFICO PESADO 11X11X2.2CM.	M2	0.00	\$ 60.73	\$ -	0.00	\$ 20,040.90	-330.00
EXT. 25	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DE LIMPIEZA Y RESIDUOS DE MATERIAL DE LA CONSTRUCCION.	M2	0.00	\$ 14.59	\$ -	0.00	\$ 119,001.15	-8,156.35
EXT. 26	SUMINISTRO Y ELABORACION DE BARRERA TIPO TRAPEZOIDAL MEDIDAS SEGÚN CROQUIS A BASE DE CONCRETO ARMADO FC= 300 KG/CM2 Y ARMADO CON VARILLA DEL No 4 Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CMS. HABILITADO Y ARMADO E ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	0.00	\$ 19,233.78	\$ -	0.00	\$ 19,233.78	-1.00
	ACUMULADO HOJA ANTERIOR						\$ 684,223.14	\$ 681,023.47
	ACUMULADO DE ESTA HOJA						\$ 1,347,947.10	\$ 2,700.49
	ESTIMACION UNO SIIVA						\$ 1,347,947.10	
	LA CONTRATISTA RENUNCIA A LA CANTIDAD DE:						\$ -	
	TOTAL ESTIMACION SIIVA						\$ 1,345,246.61	
	IVA DE LA ESTIMACION						\$ 215,239.46	
	SUB TOTAL						\$ 1,560,486.07	
	RETENCION 5 AL MILLAR						\$ 6,726.23	
	AMORTIZACION ANTICIPO 30%						\$ 468,145.82	
	TOTAL DEDUCCIONES						\$ 474,872.05	
	TOTAL ESTIMACION DOS						\$ 1,085,614.02	

ELABORO

YGR SOLUCIONES APLICADAS EN CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
LIC. MARCOS YARED GARCIA RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISO

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

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS