



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. FONDO: FORTAMUN-DF 2020 No. DE OBRA: 2020301380116		CONTRATISTA: LETICIA GUTIERREZ ARENAS DOMICILIO: CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337 No DE CONTRATO: CLURIOBVZ/OP/2020/007 IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$895,322.24 FECHA DE ELABORACION: 25 DE AGOSTO DE 2020 HOJA: 1 DE 7												
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE ROBLE ENTRE ABASOLO Y ESQUINA PROLONGACIÓN CALLE ROBLE LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO EJERCICIO: 2020														
CLAVE		PRECOS UNITARIOS		IMPORTES TOTALES										
		UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA											
			VOL. PREBU.	VOL. ADTL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PREBU.	P. U. ADTL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PREBU.	IMPORTE ADTL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.
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	664.40	81.53	-	745.93	\$ 7.36	\$ -	\$ -	\$ 7.36	\$ 4,889.98	\$ 600.06	\$ -	\$ 5,490.04
D-01	Demolición y apile a máquina de concreto hidráulico simple	M3	3.58	1.70	-	5.28	\$ 134.39	\$ -	\$ -	\$ 134.39	\$ 481.12	\$ 228.46	\$ -	\$ 709.58
A-01	Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	5.37	2.55	-	7.92	\$ 41.12	\$ -	\$ -	\$ 41.12	\$ 220.81	\$ 104.86	\$ -	\$ 325.67
A-02	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3-KM	21.48	10.20	-	31.68	\$ 10.89	\$ -	\$ -	\$ 10.89	\$ 233.92	\$ 111.08	\$ -	\$ 345.00
P-000	DRENAJE SANITARIO Mantenimiento de pozo de visita existente incluye: brocal de polietileno de alta densidad, nivelación hasta 3 hiladas, resanes, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	6.00	-	6.00		\$ 2,285.15	\$ -	\$ -	\$ 2,285.15	\$ 13,710.90	\$ -	\$ 13,710.90	\$ -
E-04	DESCARGAS DOMICILIARIAS Excavación a mano en capas 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	14.16	19.90	-	34.06	\$ 157.27	\$ -	\$ -	\$ 157.27	\$ 2,226.94	\$ 3,129.88	\$ -	\$ 5,356.62
M-01	Arena compactada al 90% proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	5.21	51.97	-	57.18	\$ 527.57	\$ -	\$ -	\$ 527.57	\$ 2,748.64	\$ 27,417.81	\$ -	\$ 30,166.45
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, incluy: trazo, nivelación, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	12.00	33.40	-	45.40	\$ 129.86	\$ -	\$ -	\$ 129.86	\$ 1,558.32	\$ 4,337.32	\$ -	\$ 5,895.64
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	4.00	5.00	-	9.00	\$ 1,711.80	\$ -	\$ -	\$ 1,711.80	\$ 6,847.20	\$ 8,559.00	\$ -	\$ 15,406.20
B-01	Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	4.00	14.00	-	18.00	\$ 227.58	\$ -	\$ -	\$ 227.58	\$ 910.32	\$ 3,186.12	\$ -	\$ 4,096.44
									</					



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. FONDO: FORTAMUN-DF 2020 No. DE OBRA: 2020301380116		CONTRATISTA: LETICIA GUTIERREZ ARENAS DOMICILIO: CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337 No DE CONTRATO: CL/IOB/VZ/OP/2020/007		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$895,322.24		FECHA DE ELABORACION: 25 DE AGOSTO DE 2020		HOJA: 2 DE 7																			
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE ROBLE ENTRE ABASOLO Y ESQUINA PROLONGACIÓN CALLE ROBLE		LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO		EJERCICIO: 2020		UNIDAD		CANTIDADES DE O B R A						PRECIOS UNITARIOS						IMPORTES TOTALES							
CLAVE		CONCEPTO		UNIDAD		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		P. U.		P. U.		P. U.		P. U.		IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE	
						PRESU.		ADTL.		DEDUC.		FINQ.		PRESU.		ADTL.		DEDUC.		FINQ.		PRESU.		ADTL.		DEDUC.	
M-02		Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (bailarina). Incluye: volteo con pala.		M3		8.59		228.68		-		237.27		\$ 105.36		\$ -		\$ -		\$ 105.36		\$ 905.04		\$ 24,093.73		\$ -	
A-01		Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.		M3		2.99		93.08		-		96.07		\$ 41.12		\$ -		\$ -		\$ 41.12		\$ 122.95		\$ 3,827.45		\$ -	
A-02		Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado.		M3-KM		11.96		372.32		-		384.28		\$ 10.89		\$ -		\$ -		\$ 10.89		\$ 130.24		\$ 4,054.57		\$ -	
CV-01		AGUA POTABLE 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 metros de profundidad, hasta 5 mts de mangüera klock, mano de obra, herramienta y equipo necesario.		PZA		1.00		-		1.00		-		\$ 6,723.64		\$ -		\$ -		\$ 6,723.64		\$ 6,723.64		\$ -		\$ -	
V-3		Suministro e instalación de válvula de compuerta vástago tipo 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		-		1.00		-		\$ 4,187.88		\$ -		\$ -		\$ 4,187.88		\$ 4,187.88		\$ -		\$ -	
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		7.20		10.40		-		17.60		\$ 157.27		\$ -		\$ -		\$ 157.27		\$ 1,132.34		\$ 1,635.61		\$ -	
M-01		Arena compactada al 90% proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.		M3		2.40		2.00		-		4.40		\$ 527.57		\$ -		\$ -		\$ 527.57		\$ 1,266.17		\$ 1,055.14		\$ -	
HT-01		Suministro e instalación de toma domiciliaria de 13 mm (1/2") de diámetro, incluye: abrazadera, conectores, hasta 5 mts de mangüera klock, mano de obra, herramienta y equipo necesario.		PZA		10.00		8.00		-		18.00		\$ 365.88		\$ -		\$ -		\$ 365.88		\$ 3,658.80		\$ 2,927.04		\$ -	
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		10.00		8.00		-		18.00		\$ 684.85		\$ -		\$ -		\$ 684.85		\$ 6,848.50		\$ 5,318.80		\$ -	
M-02		Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (bailarina). Incluye: volteo con pala.		M3		4.80		8.40		-		13.20		\$ 105.36		\$ -		\$ -		\$ 105.36		\$ 505.73		\$ 885.02		\$ -	
A-01		Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.		M3		3.20		2.52		-		5.72		\$ 41.12		\$ -		\$ -		\$ 41.12		\$ 131.58		\$ 103.63		\$ -	
A-02		Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material mixto en camino plano pavimentado.		M3-KM		12.48		10.40		-		22.88		\$ 10.89		\$ -		\$ -		\$ 10.89		\$ 135.91		\$ 113.25		\$ -	

ELABORO	VERIFICO	AUTORIZO
LETICIA GUTIERREZ ARENAS REPRESENTANTE LEGAL	HUMBERTO RODRIGUEZ BENA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	ING. DAVID VELASQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: LETICIA GUTIERREZ ARENAS		DOMICILIO: CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337	
FONDO: FORTAMUN-DF 2020		No DE CONTRATO: CL/RI08VZOP/2020/007		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$895,322.24	
DESCRIPCION: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE ROBLE ENTRE ABASOLO Y ESQUINA PROLONGACIÓN CALLE ROBLE		FECHA DE ELABORACION: 25 DE AGOSTO DE 2020		HOJA: 3 DE 7	
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO		PRECIOS UNITARIOS		IMPORTES TOTALES	
EJERCICIO: 2020		VOL. ADITL. VOL. DEDUC. VOL. FINQ.		IMPORTE ADITL. IMPORTE DEDUC. IMPORTE FINQ.	
CONCEPTO		UNIDAD		CANTIDADES DE OBRA	
GUARNICIONES Y BANQUETAS		M3		21.09	
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		27.41	
Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.		M3-KM		6.28	
Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.		M3		147.44	
Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$, de sección trapezoidal $15 \times 20 \times 40 \text{ cm}$, incluye: trazo y nivelación, limpieza y riego de la superficie, vaciado y tendido del concreto, cimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		ML		252.23	
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		354.30	
Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado al 90% proctor, con compactador manual (baillarina), incluye: volteo con pala.		M3		38.46	
Construcción de banqueta de 8 cms de espesor de concreto hecho en obra $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$, agregado máximo de 3/4", acabado escobillado, incluye: trazo, nivelación, afine, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		M2		148.11	
PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO		M3		287.74	
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		374.06	
Carga con máquina y acarreo en camión 1er Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado.		M3-KM		1,496.24	
Aline y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su PVSIM, incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.		M2		802.86	
PAV-00		SUB-TOTAL HOJA TRES		227,911.86	
		SUB-TOTAL HOJA TRES		11,889.74	
				64,952.52	
				174,849.08	

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y VOTO	AUTORIZO
LETICIA GUTIERREZ ARENAS REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. FONDO: FORTAMUN-OF 2020 No. DE OBRA: 2020301380116										CONTRATISTA: LETICIA GUTIERREZ ARENAS DOMICILIO: CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337 No DE CONTRATO: CLURIOBZ/OP/2020/007										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$895,322.24										FECHA DE ELABORACION: 25 DE AGOSTO DE 2020																			
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE ROBLE ENTRE ABASOLO Y ESQUINA PROLONGACIÓN CALLE ROBLE										CONGRESACIÓN TENANGO										HOJA: 4 DE 7																													
LOCALIDAD: 2020										PRECIOS UNITARIOS										IMPORTES TOTALES																													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				P. U.				P. U.				IMPORTES TOTALES																																		
			VOL. PRESU.	VOL. ADTL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADTL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADTL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.																																			
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	160.58	-	56.15	104.43	\$ 573.11	\$ -	\$ -	\$ 573.11	\$ 92,030.00	\$ -	\$ -	\$ 32,180.12	\$ 59,849.88																																		
PAV-CONC	Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 lido directo acabado estriado (3/4"), incluye: tendido y extendido del concreto, curado del concreto con curales aplicado con aspersor y/o similar, riego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado.	M3	120.44	-	56.91	63.53	\$ 2,563.28	\$ -	\$ -	\$ 2,563.28	\$ 308,721.44	\$ -	\$ -	\$ 145,876.26	\$ 162,845.18																																		
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	376.30	-	83.87	292.43	\$ 30.36	\$ -	\$ -	\$ 30.36	\$ 11,424.47	\$ -	\$ -	\$ 2,546.80	\$ 8,878.17																																		
PAV-PASO	Reya paso peatonal, con un ancho de 40 cms. por 180 cms de largo, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	10.00	-	10.00		\$ 40.75	\$ -	\$ -	\$ 40.75	\$ 407.50	\$ -	\$ -	\$ 407.50	\$ -																																		
LIMP-FINAL	Limpieza final a mano, incluye: apile y retiro del material en el lugar	M2	979.40	-	752.73	226.666	\$ 7.21	\$ -	\$ -	\$ 7.21	\$ 7,061.47	\$ -	\$ -	\$ 5,427.24	\$ 1,634.26																																		
EL-DCFE	ALUMBRADO PUBLICO Desmontaje de luminaria y brazo sobre poste de CFE: Incluye recuperación de material y transporte a bodega de municipio.	PZA	5.00	-	5.00		\$ 187.22	\$ -	\$ -	\$ 187.22	\$ 936.10	\$ -	\$ -	\$ 936.10	\$ -																																		
EL-BASE	Base de concreto f'c=150 kg/cm2 prefabricado con medidas de 0.30x0.30 de corona x 1.00 de profundidad, para soportar poste de alumbrado publico. Incluye: excavación, colocación y relleno para fijación.	PZA	5.00	-	5.00		\$ 1,169.76	\$ -	\$ -	\$ 1,169.76	\$ 5,848.80	\$ -	\$ -	\$ 5,848.80	\$ -																																		
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	6.00	2.00	-	8.00	\$ 836.15	\$ -	\$ -	\$ 836.15	\$ 5,016.90	\$ 1,672.30	\$ -	\$ -	\$ 6,689.20																																		
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	126.89	-	14.11	112.78	\$ 36.17	\$ -	\$ -	\$ 36.17	\$ 4,589.61	\$ -	\$ -	\$ 510.36	\$ 4,079.26																																		
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	166.00	-	166.00		\$ 85.14	\$ -	\$ -	\$ 85.14	\$ 14,133.24	\$ -	\$ -	\$ 14,133.24	\$ -																																		
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 ó 0.70 ml 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	5.00	-	5.00		\$ 3,738.64	\$ -	\$ -	\$ 3,738.64	\$ 18,693.20	\$ -	\$ -	\$ 18,693.20	\$ -																																		
SUB-TOTAL HOJA CUATRO										468,862.73										1,672.30										226,559.09										243,975.95									

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y APROBACION	AUTORIZO
LETICIA GUTIERREZ ARENAS REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERAZA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. DAVID VELASQUEZ HERNANDEZ PRESIDENTE MUNICIPAL



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: LETICIA GUTIERREZ ARENAS													
FONDO: FORTAMUN-DF 2020		DOMICILIO: CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337													
No. DE OBRA: 2020301380116		No DE CONTRATO: CLJ/IOB/VZ/OP/2020/007													
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE ROBLE ENTRE ABASOLO Y ESQUINA PROLONGACIÓN CALLE ROBLE		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$895,322.24													
LOCALIDAD: CONGREGACIÓN TENANGO		FECHA DE ELABORACION: 25 DE AGOSTO DE 2020													
EJERCICIO: 2020		HOJA: 5 DE 7													
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.	
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	5.00	-	5.00		\$ 3,135.60	\$ -	\$ -	\$ 3,135.60	\$ 15,678.00	\$ -	\$ 15,678.00	\$ -	
PRECIOS EXTRAORDINARIOS															
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE PLUVIAL PEAD CORRUGADA DE 18" DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	-	106.00	-	106.00	\$ 844.86	\$ -	\$ -	\$ 844.86	\$ -	\$ 89,555.16	\$ -	\$ 89,555.16	
EXT-02	CONSTRUCCION DE ALICANTARILLA TRAGATORMENTAS, DE 0.80 X 4.27 X 1.85 M (MEDIDAS EXTERIORES), ELABORADA CON MUROS DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y DOS VARILLAS DEL #4 EN ESQUINAS Y AL CENTRO, Y UNA VARILLA DEL #4 COMO REFUERZO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR, PISO DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. REJILLA ELABORADA DE PTR DE 2" A 45" CON UNA SEPARACIÓN DE 4 CM, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO LI 3/16 X 2". INCLUYE: CIMBRADO CON MADERA ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, ACARREOS INTERNOS, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	-	1.00	-	1.00	\$ 33,178.19	\$ -	\$ -	\$ 33,178.19	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,178.19	
	TALA DE ARBOL DE HASTA 20 CMS. DE DIAMETRO INCLUYE: DESRAME Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR	PZA	-	7.00	-	7.00	\$ 432.48	\$ -	\$ -	\$ 432.48	\$ -	\$ 3,027.86	\$ -	\$ 3,027.36	
EXT-04	TALA DE ARBOL DE HASTA 21 A 40 CMS. DE DIAMETRO INCLUYE: DESRAME Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR	PZA	-	8.00	-	8.00	\$ 648.73	\$ -	\$ -	\$ 648.73	\$ -	\$ 5,189.84	\$ -	\$ 5,189.84	
EXT-05	TALA DE ARBOL DE HASTA 41 A 60 CMS. DE DIAMETRO INCLUYE: DESRAME Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR	PZA	-	1.00	-	1.00	\$ 1,081.21	\$ -	\$ -	\$ 1,081.21	\$ -	\$ 1,081.21	\$ -	\$ 1,081.21	
EXT-06	TALA DE ARBOL DE HASTA 61 A 80 CMS. DE DIAMETRO INCLUYE: DESRAME Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR	PZA	-	1.00	-	1.00	\$ 4,480.71	\$ -	\$ -	\$ 4,480.71	\$ -	\$ 4,480.71	\$ -	\$ 4,480.71	
EXT-07	EXTRACCION DE TOCONES DE HASTA 20 CM DE TRONCO, DE HASTA 1.00 M BAJO EL NIVEL DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACION, DESENRAICE Y CARGA A CAMION PARA SU RETIRO.	PZA	-	7.00	-	7.00	\$ 216.57	\$ -	\$ -	\$ 216.57	\$ -	\$ 1,515.99	\$ -	\$ 1,515.99	
SUB-TOTAL HOJA CINCO											15,678.00	138,028.46	15,678.00	138,028.46	138,028.46

ELABORO	VERIFICADO	REVISOR Y Vº Bº MUNICIPAL	AUTORIZADO
LETICIA GUTIERREZ ARENAS REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PÉREZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	ING. DAVID VELÁSQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. FONDO: FORTAMUN-DF 2020 No. DE OBRA: 2020301380116		CONTRATISTA: LETICIA GUTIERREZ ARENAS DOMICILIO: CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337 No DE CONTRATO: CLJ/RIOBVZ/OP/2020/007		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$895,322.24		FECHA DE ELABORACION: 25 DE AGOSTO DE 2020		HOJA: 6 DE 7																					
DESCRIPCION: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE ROBLE ENTRE ABASOLO Y ESQUINA PROLONGACIÓN CALLE ROBLE		CONGREGACIÓN TENANGO																											
LOCALIDAD: 2020																													
EJERCICIO:																													
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.	
EXT-08		EXTRACCION DE TOCONES DE 21 A 40 CM DE TRONCO, DE HASTA 1.00 M BAJO EL NIVEL DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACION, DESENRAICE Y CARGA A CAMIÓN PARA SU RETIRO.		PZA		- 8.00		8.00		- 8.00		8.00		\$ 433.13		-		-		\$ 433.13		-		\$ 3,465.04		-		\$ 3,465.04	
EXT-09		EXTRACCION DE TOCONES DE 41 A 60 CM DE TRONCO, DE HASTA 1.50 M BAJO EL NIVEL DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACION, DESENRAICE Y CARGA A CAMIÓN PARA SU RETIRO.		PZA		- 1.00		1.00		- 1.00		1.00		\$ 866.27		-		-		\$ 866.27		-		\$ 866.27		-		\$ 866.27	
EXT-10		EXTRACCION DE TOCONES DE 61 A 80 CM DE TRONCO, DE HASTA 1.50 M BAJO EL NIVEL DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACION, DESENRAICE Y CARGA A CAMIÓN PARA SU RETIRO.		PZA		- 1.00		1.00		- 1.00		1.00		\$ 1,689.29		-		-		\$ 1,689.29		-		\$ 1,689.29		-		\$ 1,689.29	
EXT-11		RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA HASTA 3 HILADAS CON RECUPERACIÓN DE TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: RETIRO, LIMPIEZA Y RECOLOCACIÓN DE TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		PZA		- 4.00		4.00		- 4.00		4.00		\$ 824.35		-		-		\$ 824.35		-		\$ 3,297.40		-		\$ 3,297.40	
EXT-12		EXCAVACION EN ZANJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO II, EN ZONA B. DE 0 HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL A ORILLA DE ZANJA, INCLUYE AFINE DE FONDO DE CEPA Y TALUD, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		M3		- 300.72		300.72		- 300.72		300.72		\$ 72.19		-		-		\$ 72.19		-		\$ 21,708.98		-		\$ 21,708.98	
EXT-13		CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA TRAGATORMENTAS, DE 0.80 X 5.35 X 1.30 M (MEDIDAS EXTERIORES), ELABORADA CON MUROS DE CONCRETO ARMADO F'c= 200 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y DOS VARILLAS DEL #4 EN ESQUINAS Y AL CENTRO, Y UNA VARILLA DEL #4 COMO REFUERZO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR, PISO DE CONCRETO ARMADO F'c=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, REJILLA ELABORADA DE PTR DE 2" A 45" CON UNA SEPARACIÓN DE 4 CM, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO LI 3/16 X 2". INCLUYE: CIMBRADO CON MADERA ACABADO COMUN, DESCIMBRADO, ACARREOS INTERNOS, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		PZA		- 1.00		1.00		- 1.00		1.00		\$ 32,092.07		-		-		\$ 32,092.07		-		\$ 32,092.07		-		\$ 32,092.07	

ELABORO LETICIA GUTIERREZ ARENAS REPRESENTANTE LEGAL	VERIFICO ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRA	REVISO Y Vº. BO. ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS	AUTORIZO ING. DAVID VELASCO PRESIDENTE MUNICIPAL
---	--	--	---



HOYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. FONDO: FORTAMUN-DF 2020 No. DE OBRA: 2020301380116 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE ROBLE ENTRE ABASOLO Y ESQUINA PROLONGACIÓN CALLE ROBLE CONGREGACIÓN TENANGO LOCALIDAD: 2020 EJERCICIO:										CONTRATISTA: LETICIA GUTIERREZ ARENAS DOMICILIO: CALLE DE LA FUENTE No 422, COL. ESPINAL, C.P. 94337 No DE CONTRATO: CLURIOBZ/OP/2020/007 IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$895,322.24 FECHA DE ELABORACION: 25 DE AGOSTO DE 2020 HOJA: 7 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. 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.			
EXT-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45° X 18" DE DIAMETRO PARA TUBERÍA PEAD CORRUGADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y EQUIPO PARA SU COLOCACIÓN.			PZA	-	1.00	-	1.00	\$ 4,327.35	-	-	\$ 4,327.35	-	\$ 4,327.35	-	\$ 4,327.35			
EXT-15	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 MEDIDAS INTERIORES, DE 1.00 HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, ELABORADO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO 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	-	5.00	-	5.00	\$ 2,148.71	-	-	\$ 2,148.71	-	\$ 10,743.55	-	\$ 10,743.55			
EXT-16	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 MEDIDAS INTERIORES, DE 1.50 HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, ELABORADO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO 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	-	4.00	-	4.00	\$ 2,585.74	-	-	\$ 2,585.74	-	\$ 10,342.96	-	\$ 10,342.96			

SUB-TOTAL HOJA SIETE	\$	25,413.86	\$	-	\$	25,413.86
SUBTOTAL HOJA UNO		33,828.15		47,874.39		13,710.90
SUBTOTAL HOJA DOS		25,548.78		44,014.24		10,911.52
SUBTOTAL HOJA TRES		227,911.86		11,889.74		64,952.52
SUBTOTAL HOJA CUATRO		468,852.73		1,672.30		226,559.09
SUBTOTAL HOJA CINCO		15,678.00		138,028.46		15,678.00
SUBTOTAL HOJA SEIS		0.00		63,119.05		0.00
SUBTOTAL HOJA SIETE		0.00		25,413.86		0.00
TOTAL ACUMULADO		771,829.52		331,812.04		331,812.04
I.V.A.		123,492.72		53,089.93		53,089.93
TOTAL		895,322.24		384,901.97		384,901.97

ELABORO	VERIFICO	REVISO	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL
LETICIA GUTIERREZ ARENAS REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. EDER PALACIOS MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL

Av. Veracruz No.7 entre Calles 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Públicas: 272 727 4225 E-mail obraspublicasnoblanco@outlook.com