



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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA



MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA												
FONDO: FORTAMUN-DF-2020		ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735												
No. DE OBRA: 2020301380120		No DE CONTRATO: CADRI0BVZ/OP/2020/027												
DESCRIPCION: PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO EN PRIVADA PASEO DE TENANGO.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$465,344.35												
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2020												
EJERCICIO: 2020		HOJA: 1 DE 4												
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	Preliminares													
A.1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y banco 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	327.66	27.39	0.00	355.05	\$ 9.20	\$ -	\$ -	\$ 9.20	\$ 3,014.47	\$ 251.99	\$ -	\$ 3,266.46
A.2	Demolición y apilo a mano de piezo o banqueta de concreto simple de 8 a 10 cm. De espesor. Incluye: acarreo de material a la primera estación a 20 mts	M2	103.89	0.44	0.00	104.33	\$ 55.95	\$ -	\$ -	\$ 55.95	\$ 5,812.65	\$ 24.61	\$ -	\$ 5,837.26
A.3	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mudo en camino plano pavimentado	M3	13.51	2.14	0.00	15.65	\$ 41.73	\$ -	\$ -	\$ 41.73	\$ 563.77	\$ 89.30	\$ -	\$ 653.07
A.4	Acarreo en camión 1er.kilometro subsecuente, de material mudo en camino plano pavimentado	M3/KM	40.53	0.00	9.23	31.30	\$ 8.84	\$ -	\$ -	\$ 8.84	\$ 358.29	\$ -	\$ 81.60	\$ 276.69
B	DRENAJE SANITARIO													
B.1	Mantenimiento de pozo de visita existente incluye: brocal de polietileno de alta densidad, remediación hasta 3 habidas, reanillos, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 4,121.03	\$ -	\$ -	\$ 4,121.03	\$ 12,363.09	\$ -	\$ -	\$ 12,363.09
C	DESCARGA DOMICILIARIA													
C.1	Mantenimiento y renovación de registro sanitario, hasta 3 habidas de labique, aplomados interiores, marco y contramarco. Incluye materiales y mano de obra.	PZA	10.00	0.00	1.00	9.00	\$ 938.17	\$ -	\$ -	\$ 938.17	\$ 9,381.70	\$ -	\$ 938.17	\$ 8,443.53
D	REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL													
D.1	Corte con disco de 6.35 cm. De asfalto con cortadora de disco diamante. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta	ML	61.40	4.60	0.00	66.00	\$ 11.04	\$ -	\$ -	\$ 11.04	\$ 677.86	\$ 50.78	\$ -	\$ 728.64
D.2	Demolición y apilo a maquina de concreto hidráulico simple.	M3	2.30	0.00	0.95	1.35	\$ 326.06	\$ -	\$ -	\$ 326.06	\$ 749.94	\$ -	\$ 309.76	\$ 440.18
D.3	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mudo en camino plano pavimentado	M3	2.99	2.56	0.00	5.55	\$ 41.73	\$ -	\$ -	\$ 41.73	\$ 124.77	\$ 106.83	\$ -	\$ 231.60
D.4	Acarreo en camión 1er.kilometro subsecuente, de material mudo en camino plano pavimentado	M3/KM	8.97	2.13	0.00	11.10	\$ 8.84	\$ -	\$ -	\$ 8.84	\$ 79.29	\$ 16.83	\$ -	\$ 96.12

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y Vo.Bo.	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	ING. EDER PALACIOS MENDEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA																
FONDO: FORTAMUN-DF-2020				DOMICILIO: ANDADOR SOFIA TREVINO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735																
No. DE OBRA: 2020301380120				No DE CONTRATO: CAD/RI/OBVZ/OP/2020/027																
DESCRIPCION: PAVIMENTACION CON REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO EN PRIVADA PASEO DE TENANGO.				IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$485,344.35																
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.				FECHA DE ELABORACION: 14 DE DICIEMBRE DE 2020																
EJERCICIO: 2020				HOJA: 2 DE 4																
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.						
D.5	Excavación a mano en copas material seco tipo II, profundidades de 0.00 a 2.00 m incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramientas y equipo necesario	M3	7.68	0.00	4.97	2.71	\$	207.19	\$	-	\$	207.19	\$	1,591.22	\$	-	\$	1,029.74	\$	581.48
D.6	Canal de concreto de 25 ancho por 40 cms de alto, medidas interiores, con muros de 8 cm de espesor de Fc=200 kg/cm2 y malla electrosoldada, incluye: preparación de la superficie, cimbrado, acabado pulido y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	30.70	2.30	0.00	33.00	\$	1,212.46	\$	-	\$	1,212.46	\$	37,222.52	\$	2,786.66	\$	-	\$	40,011.18
D.7	Acabado de pluma de sección 1.50 x 0.70 incluye: conformado de ángulo de 1 1/2" x 3/16" y rejilla de pñ de 1 1/2" x 1 1/2" con marco de solera de 1 1/2" x 1/4", material, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$	4,958.36	\$	-	\$	4,958.36	\$	9,916.72	\$	-	\$	9,916.72	\$	-
E	TOMAS DOMICILIARIAS						\$	-												
E.1	Suministro y colocación de toda corte Fc/Fc, y vólula de seguridad (VUM); toma domiciliar, incluye: conexión a vivienda con elementos necesarios en bronce, materiales, mano de obra y herramienta	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$	1,368.64	\$	-	\$	1,368.64	\$	13,686.40	\$	-	\$	0.00	\$	13,686.40
F	GUARNICIONES Y BANQUETAS						\$	-												
F.1	Excavación a mano en copas material seco tipo II, profundidades de 0.00 a 2.00 m, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario	M3	11.72	3.18	0.00	14.90	\$	207.19	\$	-	\$	207.19	\$	2,428.27	\$	658.86	\$	-	\$	3,087.13
F.2	Carga con maquinaria y acarreo en camión. Ver. Kilómetro de material molido en canchero plano pavimentado	M3	5.06	0.50	0.00	5.56	\$	41.73	\$	-	\$	41.73	\$	211.15	\$	20.87	\$	-	\$	232.02
F.3	Acarreo en camión kilómetro subsiguiente, de material molido en canchero plano pavimentado	M3/KM	10.12	1.00	0.00	11.12	\$	8.84	\$	-	\$	8.84	\$	89.46	\$	8.84	\$	-	\$	98.30
F.4	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra Fc=200 kg/cm2, de sección trapezoidal 15 x 20 x 40 cm, incluye: trazos y nivelación, limpieza y riego de la superficie, vedado y llenado del concreto, cimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta	ML	146.59	2.36	0.00	148.95	\$	309.91	\$	-	\$	309.91	\$	45,429.71	\$	731.38	\$	-	\$	46,161.09
F.5	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en guarniciones en color amarillo, marca Camas (o de igual calidad), aplicadas a las manos, incluye: materiales, herramienta, equipo, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	ML	156.69	0.00	7.74	148.95	\$	49.19	\$	-	\$	49.19	\$	7,707.58	\$	-	\$	380.73	\$	7,326.85
F.6	Relleno en capas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (baterías), incluye: volteo con pala.	M3	7.83	2.79	0.00	10.62	\$	168.87	\$	-	\$	168.87	\$	1,322.25	\$	471.15	\$	-	\$	1,793.40
F.7	Construcción de banquetas de 8 cms de espesor de concreto hecho en obra Fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", acabado escobillado, incluye: riego, nivelación, afine, preparación de la superficie, cimbrado, acabado, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	78.63	2.40	0.00	81.03	\$	236.04	\$	-	\$	236.04	\$	18,559.83	\$	566.49	\$	-	\$	19,126.32
G	PAVIMENTO						\$	-												
G.1	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	78.94	0.00	1.00	77.94	\$	34.15	\$	-	\$	34.15	\$	2,695.80	\$	-	\$	34.15	\$	2,681.65
SUB-TOTAL HOJA UNO												140,860.91		5,246.25		11,361.34		134,745.82		

ELABORO		HERRAMIENTAMIENTO CONSTITUCIONAL REGIONAL B.O. DE RIO BLANCO VER.	PASO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL		ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	LIC. RAYMUNDO VILLARREAL PRESIDENTE MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL RIO BLANCO, VER.

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 272730, Fz. Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail: obraspublicasrioblanco@outlook.com

2018-2021



2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

[illegible]

ELABORO	VERIFICO	PAGO	AUTORIZO
C. MIGUEL ANDEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS-MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	OBRAS PUBLICAS 2018-2021 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE EL BLANCO VERDE LIC. REYES OTTEO P. GOMEZ PRESIDENTE MUNICIPAL

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro,

Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 e_mail: obraspublicas@oblanco@outlook.com

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: C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA	
FONDO: FORTAMUN-DF-2020		ANDADOR SOFIA TREVIÑO NO.14 COL. UNIDAD FOVISSSTE,LOC. VICENTE GUERRERO, C.P. 94735	
No. DE OBRA: 2020301380120		CADRI08VZ/OP/2020/027	
DESCRIPCIÓN: PAVIMENTACIÓN CON REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES, BANQUETAS Y ALUMBRADO EN PRIVADA PASEO DE TENANGO.		\$465,344.35	
LOCALIDAD: RIO BLANCO VER.		14 DE DICIEMBRE DE 2020	
EJERCICIO: 2020		HOJA: 4 DE 4	

CLAVE	CONCEPTO	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.
H.6	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	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 8,931.81	\$ -	\$ -	\$ 8,931.81	\$ 26,795.43	\$ -	\$ -	\$ 26,795.43
H.7	Suministro y colocación de mufa con interruptor termomagnético y sensor de luz para acorredilla eléctrica. Incluye: materiales y mano de obra.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,645.46	\$ -	\$ -	\$ 2,645.46	\$ 2,645.46	\$ -	\$ -	\$ 2,645.46
							SUB-TOTAL HOJA SIETE				\$ 29,440.89	\$ -	\$ -	\$ 29,440.89
SUBTOTAL HOJA UNO DE CUATRO														
SUBTOTAL HOJA DOS DE CUATRO														
SUBTOTAL HOJA TRES DE CUATRO														
SUBTOTAL HOJA CUATRO DE CUATRO														
TOTAL ACUMULADO														
IVA 16 %														
TOTAL														
SE RENUNCIA A LA DIFERENCIA (SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.) CON RESPECTO A LO CONTRATADO.														
IMPORTE TOTAL														
7,466.68														
465,344.35														

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.

ELABORO	VERIFICADO	PAGO	AUTORIZADO
C. MIGUEL ANGEL RUBIO GUEVARA REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS WENZEL SUPERVISOR DE OBRA	LIC. REYNOLDO PATON GONZALEZ COORDINADOR MUNICIPAL	ING. DAVID VELASQUEZ RUANO PRESIDENTE MUNICIPAL

Av. Veracruz No.7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94735, Rio Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail: obraspublicasrioblanco@outlook.com