



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				CONTRATISTA:		JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ								
FONDO:		FORTAMUN-DE 2020				DOMICILIO:		ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO								
No. DE OBRA:		20200301380108				No DE CONTRATO:		CURIOB/2020/006								
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUATREMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANAHUAC				IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$2,338,265.12								
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.				FECHA DE ELABORACIÓN:		11 DE AGOSTO DE 2020								
EJERCICIO:		2020				HOJA:		DE								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES					
			VOL. PRESU.	VOL. AUDIT.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. AUDIT.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE AUDIT.	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	1,885.77	67.15	0.00	1,952.92	\$ 9.51	\$ -	\$ -	\$ 9.51	\$ 17,833.67	\$ 638.60	\$ -	\$ 18,572.27		
D-01	DEMOLICIÓN Y APLIQUE A MAQUILA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE.	M3	51.67	69.01	0.00	120.68	\$ 342.11	\$ -	\$ -	\$ 342.11	\$ 17,676.82	\$ 23,609.01	\$ -	\$ 41,285.83		
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN TER. KILOMETRO. DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	67.17	113.85	0.00	181.02	\$ 40.48	\$ -	\$ -	\$ 40.48	\$ 2,719.04	\$ 4,608.65	\$ -	\$ 7,327.69		
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	201.51	341.55	0.00	543.06	\$ 10.12	\$ -	\$ -	\$ 10.12	\$ 2,039.28	\$ 3,456.49	\$ -	\$ 5,495.77		
Drenaje sanitario																
E-02	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.60 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	273.06	0.00	152.72	120.34	\$ 37.95	\$ -	\$ -	\$ 37.95	\$ 10,362.83	\$ -	\$ 5,795.73	\$ 4,566.90		
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CANA Y ACOSTELLADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	97.69	0.00	55.11	42.58	\$ 379.30	\$ -	\$ -	\$ 379.30	\$ 37,053.82	\$ -	\$ 20,903.23	\$ 16,150.59		
T-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 17 (30 CM) DE DIÁMETRO. DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (P.D) MARCA "JOST" PARA DRENAJE SANITARIO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	145.20	0.00	62.22	82.98	\$ 663.01	\$ -	\$ -	\$ 663.01	\$ 99,173.05	\$ -	\$ 42,496.88	\$ 56,676.17		
P-000	MANTENIMIENTO DE POZO DE VISTA EXISTENTE INCLUYE: BROCAL DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD, RENOVACIÓN HASTA 3 HLAJAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 3,019.88	\$ -	\$ -	\$ 3,019.88	\$ 9,059.64	\$ -	\$ 3,019.88	\$ 6,039.76		
P-00	INTERCOMUNICACIÓN A POZO DE VISTA EXISTENTE HASTA UN DIÁMETRO DE 18". INCLUYE: DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 20 CM Y REPARACIÓN DE POZO CON MORTERO PROPORCIÓN 1:4.	PZA	4.00	0.00	1.00	3.00	\$ 914.39	\$ -	\$ -	\$ 914.39	\$ 3,657.56	\$ -	\$ 914.39	\$ 2,743.17		
M-02	RELLENO EN CERAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARNA). INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	159.40	0.00	91.83	67.57	\$ 185.77	\$ -	\$ -	\$ 185.77	\$ 29,611.74	\$ -	\$ 17,059.28	\$ 12,552.46		
S/S-TOTAL			229,287.26				32,312.74				90,189.36				171,410.63	

ELABORO	VERIFICO	REVISOR Y VO. B.	REVISOR Y VO. B.
JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. APEL... SUPERVISOR DE OBRA	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.
		SECRETARÍA MUNICIPAL LIC. RENÉ RAMÍREZ 2018-2021	SECRETARÍA MUNICIPAL DAVID VELAZQUEZ 2018-2021

Av. Veracruz No. 1 e OBRAS PÚBLICAS, Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 727 4225 Oficina Obras Públicas: 272 727 4225 E_mail obraspublicas@rioblanco@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:		JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ									
FONDO:		FORTAMUN-DF 2020										DOMICILIO:		ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO									
No. DE OBRA:		2020301380108										No DE CONTRATO:		CUIR0BVZOP/2020008									
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUAHUTENOC Y CALLE NOCTEZUMA, COL. ANAHUAC										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$2,338,265.12									
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.										FECHA DE ELABORACIÓN:		11 DE AGOSTO DE 2020									
EJERCICIO:		2020										HOJA:		DE									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				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.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.					
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN TER. KLÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	147.78	0.00	79.18	88.60	\$	40.48	\$	-	\$	-	\$	5,981.32	\$	-	\$	3,204.38	\$	2,776.93			
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KLÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	443.28	0.00	237.48	205.80	\$	10.12	\$	-	\$	-	\$	4,485.98	\$	-	\$	2,403.29	\$	2,082.70			
Descargas 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	185.85	0.00	101.02	84.83	\$	223.88	\$	-	\$	-	\$	41,808.10	\$	-	\$	22,616.38	\$	18,991.74			
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CANA Y ACOSTILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	68.35	0.00	25.34	43.01	\$	379.30	\$	-	\$	-	\$	379.30	\$	25,925.18	\$	-	\$	16,313.69			
T-6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 8" (15 CM.) DE DIÁMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PISO MARCA "NUEVO" O SIMILAR PARA DRENAJE SANITARIO), INCLUYE: TENDIDO, NIVELACIÓN, EMPALME, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M/L	157.50	0.00	28.95	128.55	\$	187.19	\$	29,482.43	\$	-	\$	5,419.16	\$	-	\$	54,083.27	\$	24,083.27			
R-01	RETIRO DE MATERIAL Y COLOCACIÓN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO PC=100 KG/CM2., INCLUYE: EXCAVACIÓN, MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	21.00	3.00	0.00	24.00	\$	2,342.80	\$	49,194.60	\$	7,027.80	\$	-	\$	56,222.40	\$	-	\$	56,222.40			
B-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA DE INSERCIÓN DE 12" X 6" PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	3.00	0.00	24.00	\$	403.53	\$	-	\$	-	\$	8,474.13	\$	1,210.59	\$	-	\$	9,684.72			
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALANRA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	113.40	0.00	74.81	38.59	\$	185.77	\$	21,066.32	\$	-	\$	13,897.49	\$	-	\$	7,168.86	\$	7,168.86			
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN TER. KLÓMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	94.19	0.00	39.82	54.37	\$	40.48	\$	-	\$	-	\$	3,812.81	\$	-	\$	1,812.07	\$	2,200.74			
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KLÓMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	282.57	0.00	119.47	163.10	\$	10.12	\$	-	\$	-	\$	2,859.61	\$	-	\$	1,209.04	\$	1,950.57			
SUB-TOTAL HOJA DOS											192,890.46	8,238.39	59,973.23	141,155.62	192,890.46	8,238.39	59,973.23	141,155.62					

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y VA. B.	REVISOR
JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. ADELA BENÍTEZ SUPERVISOR DE OBRAS	ARQ. ADELA BENÍTEZ SUPERVISOR DE OBRAS	ARQ. ADELA BENÍTEZ SUPERVISOR DE OBRAS

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

Av. La Soledad No. 17 San Mateo Río Blanco, Centro, C.P. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: conmutado: 272 727 4225 E_mail obraspublicasrioblanco@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:		JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ									
FONDO:		FORTAMUN-DF 2020										DOMICILIO:		ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO									
No. DE OBRA:		2020301380108										No DE CONTRATO:		CLURIOBZOP2020008									
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 8 ENTRE CALLE CUAHUTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANAHUAC										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$2,338,285.12									
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.										FECHA DE ELABORACION:		11 DE AGOSTO DE 2020									
EJERCICIO:		2020										HOJA:		DE									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA					PRECIOS UNITARIOS					IMPORTES TOTALES										
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U.	PRESU.	ADITL.	DEDUC.	FINQ.	P. U.	PRESU.	ADITL.	DEDUC.	FINQ.							
Agua Potable																							
E-02	ESCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUIR: AFINE DE TALUDES Y FONDO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	97.68	0.89	0.00	98.57	\$	37.95	\$	37.95	\$	3,708.86	\$	33,770.15	\$	3,740.73							
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CANA Y ACOSTILLADO. INCLUIR: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	35.52	14.43	0.00	49.95	\$	379.30	\$	379.30	\$	13,472.74	\$	5,473.30	\$	18,646.04							
TH-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" (76.1MM) DE DIÁMETRO CON CAMPANA. INCLUIR: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	145.00	16.29	0.00	161.29	\$	143.52	\$	143.52	\$	21,240.89	\$	2,337.94	\$	23,578.80							
M-02	RELLENO EN CERAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALANRA). INCLUIR: VOLTEO CON PALA.	M3	62.16	0.00	12.87	49.29	\$	185.77	\$	185.77	\$	11,547.46	\$	-	\$	9,156.60							
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARRIO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	46.17	17.89	0.00	64.06	\$	40.48	\$	40.48	\$	1,868.96	\$	724.19	\$	2,593.15							
A-02	ACARRIO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	138.51	53.67	0.00	192.18	\$	10.12	\$	10.12	\$	1,401.72	\$	543.14	\$	1,944.86							
IH-03	CONEXIÓN A LÍNEA EXISTENTE. INCLUIR: 1. JUNTAS GIBBLAT, UN METRO DE RD-26 3" Y UN CORPE DE REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$	806.41	\$	806.41	\$	1,612.82	\$	-	\$	1,612.82							
CV-02	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, TIPO 2 DE 1.00 X 0.30 M. MEDIDA INTERIOR, DE 1.27 M. DE ALTURA Y MUROS DE 14.9 CM. DE ESPESOR LINEAL. ESCAVACIÓN, CARGA Y ACARRIO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 3 KM. TAPA DE POLETILENO ALTA DENSIDAD TRAFICO PESADO. ACERO DE REFUERZO PARA ARMADO SEGUN PLANO. MATERIALES, MANO DE OBRA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VARIAS PULG. DE DIÁMETRO (VER DETALLE EN PLANO P.S.I.)	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$	7,087.08	\$	7,087.08	\$	21,261.24	\$	-	\$	7,087.08							
V-3	PAVIMENTO EN GRAS. INCLUIR: DOS ENTERRAMIENTOS CON SU TERRALEJO, VALVULAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$	5,006.84	\$	5,006.84	\$	15,020.52	\$	-	\$	5,006.84							
																10,013.86							



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				CONTRATISTA:		JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ							
FONDO:		FORTAMUN-DF 2020				DOMICILIO:		ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO							
No. DE OBRA:		2020301380108				No DE CONTRATO:		CLURIOBZVZ/OP/2020/0006							
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 8 ENTRE CALLE CUAHUTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANAHUAC				IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$2,338,285.12							
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.				FECHA DE ELABORACIÓN:		11 DE AGOSTO DE 2020							
EJERCICIO:		2020				HOJA:		DE							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES				
			VOL. PRESUL.	VOL. ADITL.	VOL. DEBUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESUL.	P. U. ADITL.	P. U. DEBUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESUL.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEBUC.	IMPORTE FINQ.	
Tomas Domiciliarias															
E-04	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO 1 PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	28.60	0.97	0.00	29.57	\$ 223.88	\$ -	\$ -	\$ 223.88	\$ 6,402.97	\$ 217.16	\$ -	\$ 6,620.13	
M-01	ARENA COMPACTADA AL 90% PROCTOR PARA TUBERÍAS, TENDIDO DE CAMA Y ACOSTILLADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	11.44	0.87	0.00	12.31	\$ 379.30	\$ -	\$ -	\$ 379.30	\$ 4,339.19	\$ 329.99	\$ -	\$ 4,669.18	
HT-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE ARMADURA, CONECTORES, HASTA MITA DE MANEJERA VITECK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	21.00	3.00	0.00	24.00	\$ 752.95	\$ -	\$ -	\$ 752.95	\$ 15,811.95	\$ 2,258.85	\$ -	\$ 18,070.80	
HT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA CORTA F.O.C. Y VALVULA DE SEGURIDAD (V.M.) PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE CONEXIÓN A VIVIENDA CON ELEMENTOS NECESARIOS EN BRONCE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	3.00	0.00	24.00	\$ 972.89	\$ -	\$ -	\$ 972.89	\$ 20,432.76	\$ 2,918.97	\$ -	\$ 23,351.76	
M-02	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA), INCLUYE VOLTEO CONTRA PALA.	M3	17.16	0.10	0.00	17.26	\$ 185.77	\$ -	\$ -	\$ 185.77	\$ 3,187.83	\$ 18.58	\$ -	\$ 3,206.39	
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN TER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	14.87	1.13	0.00	16.00	\$ 40.48	\$ -	\$ -	\$ 40.48	\$ 601.94	\$ 45.74	\$ -	\$ 647.68	
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	44.61	3.39	0.00	48.00	\$ 10.12	\$ -	\$ -	\$ 10.12	\$ 451.45	\$ 34.31	\$ -	\$ 485.76	
Guarniciones Y Banquetas															
E-04	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO 1 PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	21.88	8.14	0.00	30.02	\$ 223.88	\$ -	\$ -	\$ 223.88	\$ 4,898.49	\$ 1,822.39	\$ -	\$ 6,720.88	
A-01	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN TER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3	28.44	10.59	0.00	39.03	\$ 40.48	\$ -	\$ -	\$ 40.48	\$ 1,151.25	\$ 428.69	\$ -	\$ 1,579.93	
A-02	ACARREO EN CAMIÓN KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	85.32	31.77	0.00	117.09	\$ 10.12	\$ -	\$ -	\$ 10.12	\$ 893.44	\$ 321.51	\$ -	\$ 1,184.95	
G-01	GUARNICIÓN DE CONCRETO HORMALLADO HECHO EN OBRA (C-100 KG/M2. DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL, 19 X 20 X 40 CM. INCLUYE TRAZO Y INTELIGENCIA, LIMPIEZA Y REGO DE LA SUPERFICIE, VACIADO Y TENDIDO DEL CONCRETO, CUBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M/L	273.60	12.45	0.00	286.05	\$ 312.88	\$ -	\$ -	\$ 312.88	\$ 85,631.33	\$ 3,896.60	\$ -	\$ 89,527.93	
SUB-TOTAL HOJA CUATRO											143,772.62	12,292.77	0.00	156,065.39	

ELABORO	VERIFICO	REVISOR Y V. B.	PAGO
JOSE LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	ARQ. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL

Av. Veracruz No. 7 entre calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 277 7211

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:		JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ		DOMICILIO:		ORIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL. CENTRO		No DE CONTRATO:		CLURIOBVZOP/2020006		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$2,338,285.12		FECHA DE ELABORACION:		11 DE AGOSTO DE 2020	
FONDO:		FORTAMUN-DF 2020		CANTIDADES DE OBRA		PRECIOS UNITARIOS		P. U.		P. U.		P. U.		P. U.		P. U.		P. U.		P. U.		P. U.	
No. DE OBRA:		2020301380108		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
DESCRIPCION:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 8 ENTRE CALLE CUARTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANAHUAC		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
LOCALIDAD:		RIO BLANCO VER.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
EJERCICIO:		2020		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
CONCEPTO		CONCEPTO		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
CLAVE		CLAVE		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
G-02		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO, 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.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
M-02		RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE LEONARDO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BANGOR), INCLUYE: VOL TIED CON PALA.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
BA-01		CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 180 KG/MCZ, ARREGLO MÁXIMO DE 1M ² , ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, AFINE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CUBIERTA EN FRONTERAS, COLADO, CURADO, DESMOLDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
E-01		EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO 1 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
A-01		CARGA CON LAGUNA Y ACARREO EN CAMIÓN 1ER. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVMENTADO		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
A-02		ACARREO EN CAMIÓN ALICATORIO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVMENTADO		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
PAV-00		AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECÁNICOS AL 90% DE SU P.V.M. INCLUYE: AGUA, MAQUINARIA, RECTIFICACIÓN DE INIELES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
PAV-BASE		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BQUE HIDRÁULICA 10 - 20 1/2 (GRAVA 1 1/2" - 3/4" GRANULOMETRÍA COMPLETA AL 90% DE SU P.V.M. INCLUYE: ACARREO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
PAV-COMC		PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 KG/MCZ TRO DIRECTO ACABADO ESTRUADO (SM), INCLUYE: TENDIDO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, CURADO DEL CONCRETO CON CURMIST AFILADO CON ASPERSOR Y/O SILLAR, REGO DE LA SUPERFICIE A COLAR, CUBIERTA EN FRONTERAS Y VERRACO.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
PAV-CORT		CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN PARA PAVIMENTO CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE. INCLUYE: JUNTA DE BASE DE ASFALTO UNIDADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
PAV-P		RAYA PASO PEATONAL CON UN ANCHO DE 40 CMS. POR 180 CMS DE LARGO. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
SUB-TOTAL		SUB-TOTAL		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	
TOTAL		TOTAL		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.		VOL.	

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y V. B.	AUTORIZO
JOSÉ LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ REPRESENTANTE LEGAL	ARC. ADELIN GARCÍA MARTÍNEZ SUPERVISOR DE OBRAS	DE RÍO BLANCO, VER. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RÍO BLANCO, VER. PRESIDENTE MUNICIPAL

Av. Veracruz 272 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 72 4225 Oficina 2018-2021 E-mail: obraspublicasrioblanco@outlook.com

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	F. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA:		JOSE LUIS GÁMEZ MARTÍNEZ									
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020										DOMICILIO:		O'RIENTE 4 No. 35 INTERIOR 1 COL CENTRO									
No. DE OBRA:	2020301380/08										No DE CONTRATO:		CURIOB/CZ/CP/2020006									
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA GUARNICIONES Y BANCUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 6 ENTRE CALLE CUAHUTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANAHUAC										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$2,338,265.12									
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.										FECHA DE ELABORACION:		11 DE AGOSTO DE 2020									
EJERCICIO:	2020										HOJA:		DE									
C O N C E P T O		UNIDAD		CANTIDADES DE OBRA						PRECIOS UNITARIOS						IMPORTES TOTALES						
				VOL. (PRESL)	VOL. ADTL	VOL. REDUC	VOL. FINQ	P. U. (PRESL)	P. U. ADTL	P. U. REDUC	P. U. FINQ	IMPORTE (PRESL)	IMPORTE ADTL	IMPORTE REDUC	IMPORTE FINQ							

LÍMITE FINAL	IMPRESA FINAL A MANO, INCLUYE APILÉ Y RETIRO DEL MATERIAL EN EL LUGAR.	M2	18.41	0.00	1,902.18	\$	25.29	\$	-	\$	-	\$	415.01	\$	-	\$	48,106.13
Alumbrado Público																	
EL-DC	RENOVACIÓN DE LAMPARAS Y BRAZO DE SUELO POSTE DE CIE INCLUYE REPOSICIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BORDO DEL VEHICULO	PZA	6.00	0.00	2.00	\$	554.19	\$	-	\$	-	\$	3,322.14	\$	-	\$	1,108.38
EL-PE	RENOVACIÓN DE LAMPARAS Y POSTE EXISTENTE INCLUYE REPOSICIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BORDO DEL VEHICULO	PZA	6.00	0.00	4.00	\$	807.16	\$	-	\$	-	\$	4,942.96	\$	-	\$	3,228.64
EL-BA	BASE DE CONCRETO F-2053 MÓDULO PREFABRICADO CON MEDIDAS DE 1.00X0.70X0.20 M, 1.00 DE BORDO MEDIO, PARA SOPORTAR POSTE DE ALUMBRADO INCLUYE LUBRICACIÓN, COLOCACIÓN Y RELENADO PARA FLUCCION	PZA	6.00	1.00	7.00	\$	1,957.08	\$	-	\$	-	\$	11,742.48	\$	1,957.08	\$	13,699.55
EL-RE	REGISTRO DEL TIPO DE PREFABRICADO DE 0.33 X 0.33 X 0.40 M (RFT) CONCRETO F-2109 MÓDULO INCLUYE EXCAVACIÓN MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	7.00	1.00	0.00	\$	1,457.21	\$	-	\$	-	\$	10,200.47	\$	1,457.21	\$	11,657.69
EL-PA	LUBRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE DE ALUMINIO 2" X 1" CAL V6 (RFT) INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	10.50	47.20	0.00	\$	75.89	\$	-	\$	-	\$	824.07	\$	3,582.01	\$	11,916.07
EL-2+1	LUBRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE DE ALUMINIO 2" X 1" CAL V6 (RFT) INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	62.50	49.20	0.00	\$	54.40	\$	-	\$	-	\$	8,940.00	\$	2,676.48	\$	11,516.43
EL-PO	LUBRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTERIOR MÓDULO DE TUBO DE ALUMINIO 1.5" X 1.5" DE 0.50 M, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	6.00	0.00	6.00	\$	6,337.70	\$	-	\$	-	\$	38,026.20	\$	-	\$	38,026.20
EL-LU	LUBRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAMPARAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO TPOLE 100 W, SIN CABLE POSTE INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	6.00	0.00	6.00	\$	6,811.44	\$	-	\$	-	\$	40,865.64	\$	-	\$	40,865.64
Extraordinarios																	
EX701	REGISTRO DE MANTENIMIENTO PARA INTERIO EXISTENTE DE TUBO SANITARIA DE DIÁMETRO DE 12" INCLUYE EXCAVACIÓN MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	1.00	0.00	1.00	\$	3,653.21	\$	-	\$	-	\$	3,653.21	\$	-	\$	3,653.21
EX702	RENOVACIÓN DE LAMPARAS Y POSTE EXISTENTE INCLUYE REPOSICIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BORDO DEL VEHICULO CONCRETO F-2053 MÓDULO PREFABRICADO CON MEDIDAS DE 1.00X0.70X0.20 M, 1.00 DE BORDO MEDIO, PARA SOPORTAR POSTE DE ALUMBRADO INCLUYE LUBRICACIÓN, COLOCACIÓN Y RELENADO PARA FLUCCION	PZA	1.00	0.00	1.00	\$	647.52	\$	-	\$	-	\$	647.52	\$	-	\$	647.52
EX703	LUBRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBO DE TUBO DE 12" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	2.00	0.00	2.00	\$	274.39	\$	-	\$	-	\$	548.78	\$	-	\$	548.78
EX704	RENOVACIÓN DE LAMPARAS Y POSTE EXISTENTE INCLUYE REPOSICIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BORDO DEL VEHICULO	PZA	11.00	0.00	11.00	\$	352.49	\$	-	\$	-	\$	3,877.39	\$	-	\$	3,877.39
EX705	RENOVACIÓN DE LAMPARAS Y POSTE EXISTENTE INCLUYE REPOSICIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BORDO DEL VEHICULO	PZA	1.00	0.00	1.00	\$	2,870.36	\$	-	\$	-	\$	2,870.36	\$	-	\$	2,870.36
EX706	RENOVACIÓN DE LAMPARAS Y POSTE EXISTENTE INCLUYE REPOSICIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BORDO DEL VEHICULO	PZA	1.00	0.00	1.00	\$	5,364.20	\$	-	\$	-	\$	5,364.20	\$	-	\$	5,364.20
EX707	RENOVACIÓN DE LAMPARAS Y POSTE EXISTENTE INCLUYE REPOSICIÓN DE MATERIAL Y TRANSPORTE A BORDO DEL VEHICULO	PZA	4.00	0.00	4.00	\$	765.44	\$	-	\$	-	\$	3,061.76	\$	-	\$	3,061.76

ELABORADO	VERIFICADO	REVISADO Y Visto	SUB-TOTAL HOJAS SEIS	173,771.08	30,111.00	4,737.02	199,545.08
ELABORADO JOSE LUIS GARCIA MARTINEZ REPRESENTANTE LEGAL	VERIFICADO ARQ. ALBERTO GARCIA MARTINEZ SUPERVISOR DE CALIDAD	REVISADO Y Visto ALBERTO GARCIA MARTINEZ	SUB-TOTAL HOJAS SEIS AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO VER.	173,771.08 30,111.00 4,737.02 199,545.08	30,111.00 4,737.02 199,545.08	4,737.02 199,545.08	199,545.08

Av. Veracruz No. 7 entre Calles Norte 2 y Norte 4. Col. Centro, C.P. 94730, Rio Blanco, Veracruz

2018 - 2021



MUNICIPIO:	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.														
FONDO:	FORTAMUN-DF 2020														
No. DE OBRA:	2020301380108														
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GUARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE 8 ENTRE CALLE CUAUHTEMOC Y CALLE MOCTEZUMA, COL. ANAHUAC														
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.														
EJERCICIO:	2020														
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINIQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINIQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINIQ.	
															</

SUBTOTAL HOJA UNO	225,287.25	32,312.74	90,189.36	171,410.63
SUBTOTAL HOJA DOS	192,890.46	8,238.39	59,973.23	141,156.62
SUBTOTAL HOJA TRES	91,163.39	9,112.35	16,107.60	84,168.12
SUBTOTAL HOJA CUATRO	143,772.62	12,292.77	0.00	156,065.39
SUBTOTAL HOJA CINCO	1,164,861.00	79,443.68	133,964.40	1,378,320.27
SUBTOTAL HOJA SEIS	173,771.08	30,111.00	4,337.02	199,545.26
TOTAL ACUMULADO	2,015,745.79	171,510.93	304,391.63	1,882,665.03

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y VO. BO.	AYUNTAMIENTO DE CONSTITUCIONAL	AYUNTAMIENTO DE CONSTITUCIONAL
JOSE LUIS SANCHEZ MARTINEZ REPRESENTANTE LEGAL	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ARCE BENITO BENITO PEREZ SUPERVISOR CONTABLE	AYUNTAMIENTO DE CONSTITUCIONAL PAGAR DE DEUDA TESORERIA MUNICIPAL PRESIDENCIA MUNICIPAL PRESIDENTE

Av. Veracruz No. 701, 2do. Piso, Torre 4, Col. Centro, C.P. 94730, Río Blanco, Veracruz
OBRA PUBLICA S
 Oficina Central: 227 4225 E mail: obraspublicas@outlook.com
 Tel: conmutador 227 656579

2018 - 2021