



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:				H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				CONTRATISTA:				NIRALI S.A DE C.V.								
FONDO:				FORTAMUN-DF 2019				DOMICILIO:				RIO NEGRO No. 59-A COL LAS VEGAS II								
No. DE OBRA:				2019301380127				No DE CONTRATO:				CLR/RIOBVZ/OP/2019006								
DESCRIPCIÓN:				REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JOSÉ MARÍA PINO SUAREZ ENTRE LIBERTAD Y ORIZABA				IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.				\$1,261,331.94								
LOCALIDAD:				RIO BLANCO, VERACRUZ				FECHA DE ELABORACION:				43,743.00								
EJERCICIO:				2019				HOJA:				DE								
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.						
	PRELIMINARES																			
32-1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO CON ESTACION TOTAL PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS	M2	1,164.41	0.00	101.35	1,063.06			5.81	\$	-	\$	-	5.81	\$	-	6,765.22	\$	-	6,176.38
68	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.20	9.71	0.00	24.91			9.84	\$	-	\$	-	9.84	\$	-	149.57	\$	-	245.11
15	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DEL MATERIAL	M3	9.42	0.00	0.45	8.97			319.29	\$	-	\$	-	319.29	\$	-	3,007.71	\$	-	2,864.03
15-A	DEMOLICION A MAQUINA DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE APILE DEL MATERIAL	M3	53.91	0.00	13.64	40.27			151.78	\$	-	\$	-	151.78	\$	-	8,181.38	\$	-	6,111.38
556	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAVA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	253.55	106.74	0.00	370.29			28.75	\$	-	\$	-	28.75	\$	-	7,577.06	\$	-	10,645.84
796	ACARREO EN CAMION 1m. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA	M3	424.93	74.10	0.00	499.03			42.75	\$	-	\$	-	42.75	\$	-	18,165.78	\$	-	21,333.53
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	849.46	0.00	350.43	499.03			8.67	\$	-	\$	-	8.67	\$	-	7,364.82	\$	-	4,326.59
	DRENAJE SANITARIO									\$	-	\$	-					\$	-	
32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	110.24	0.00	1.68	108.56			7.16	\$	-	\$	-	7.16	\$	-	789.32	\$	-	777.29
68	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	143.72	16.58	0.00	160.30			27.83	\$	-	\$	-	27.83	\$	-	3,999.73	\$	-	4,481.15
57	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO II EN CEPA PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	108.88	0.00	5.12	103.76			34.34	\$	-	\$	-	34.34	\$	-	3,738.84	\$	-	3,593.12
54	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	10.89	82.13	0.00	93.02			378.46	\$	-	\$	-	378.46	\$	-	4,121.43	\$	-	35,204.35
635	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAO) MARCA "ADIS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	136.60	0.00	3.60	133.00			609.38	\$	-	\$	-	609.38	\$	-	83,241.31	\$	-	81,047.54
																	147,102.26	37,876.43	8,222.37	176,766.31

ELABORO	VERIFICO	AUTORIZO	
NIRALI S.A DE C.V.	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA	LIC. RENATA JIMITH PATLAN GOMEZ	
REPRESENTANTE LEGAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	TESORERO MUNICIPAL	
2018-2021		2018-2021	
H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER.	
PRESIDENCIA MUNICIPAL		PRESIDENCIA MUNICIPAL	



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

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.				CONTRATISTA:		NIRALI S.A DE C.V.						
FONDO:		FORTAMUN-DF 2019				DOMICILIO:		RIO NEGRO No. 59-A COL. LAS VEGAS II						
No. DE OBRA:		2019301380127				No DE CONTRATO:		CLR/RIOBVZ/OP/2019/006						
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JOSÉ MARÍA PINO SUAREZ ENTRE LIBERTAD Y ORIZABA				IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$1,261,331.94						
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VERACRUZ				FECHA DE ELABORACION:		43,743.00						
EJERCICIO:		2019				HOJA:		DE						
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.
185-A	REPARACION DE POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, CON BROCAL Y TAPA DE PVC DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,696.23	\$ -	\$ -	\$ 2,696.23	\$ 5,392.46	\$ -	\$ -	\$ 5,392.46
188-A	INTERCONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE HASTA UN DIAMETRO DE 18", INCLUYE DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE DE 28 CM Y REPARACION DE POZO CON MORTERO PROPORCION 1:4	PZA	2.00	4.00	0.00	6.00	\$ 891.72	\$ -	\$ -	\$ 891.72	\$ 1,783.44	\$ 3,566.88	\$ -	\$ 5,350.32
42	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA), INCLUYE VOLTEO CON PALA	M3	61.25	0.00	57.39	3.86	\$ 360.01	\$ -	\$ -	\$ 360.01	\$ 22,060.61	\$ -	\$ 20,660.97	\$ 1,399.64
41	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA), INCLUYE VOLTEO CON PALA	M3	56.50	19.93	0.00	76.43	\$ 108.60	\$ -	\$ -	\$ 108.60	\$ 6,135.90	\$ 2,164.40	\$ -	\$ 8,300.30
796	ACARREO EN CAMION 1tr. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA	M3	113.39	0.00	4.36	109.03	\$ 42.75	\$ -	\$ -	\$ 42.75	\$ 4,847.42	\$ -	\$ 186.39	\$ 4,661.03
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	226.77	0.00	117.74	109.03	\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ 1,966.10	\$ -	\$ 1,020.81	\$ 945.29
DESCARGAS DOMICILIARIAS														
32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO ELES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	72.17	0.00	9.23	62.94	\$ 7.16	\$ -	\$ -	\$ 7.16	\$ 516.74	\$ -	\$ 66.09	\$ 450.65
63	EXCAVACION 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	88.27	0.00	24.07	64.20	\$ 200.35	\$ -	\$ -	\$ 200.35	\$ 17,684.89	\$ -	\$ 4,822.42	\$ 12,862.47
54	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE AFISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	5.75	0.54	0.00	6.29	\$ 378.46	\$ -	\$ -	\$ 378.46	\$ 2,178.15	\$ 204.38	\$ -	\$ 2,380.51
632	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAO) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	110.05	0.00	0.95	109.10	\$ 201.05	\$ -	\$ -	\$ 201.05	\$ 22,125.55	\$ -	\$ 190.99	\$ 21,934.56
181	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOGIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	31.00	0.00	3.00	28.00	\$ 1,814.15	\$ -	\$ -	\$ 1,814.15	\$ 56,238.65	\$ -	\$ 5,442.45	\$ 50,796.20
632C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA DE INSERCIÓN DE 12" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	31.00	0.00	3.00	28.00	\$ 280.45	\$ -	\$ -	\$ 280.45	\$ 8,693.95	\$ -	\$ 841.35	\$ 7,852.60
42	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA), INCLUYE VOLTEO CON PALA	M3	28.26	0.00	7.08	21.18	\$ 360.01	\$ -	\$ -	\$ 360.01	\$ 10,173.88	\$ -	\$ 2,550.16	\$ 7,623.72
SUB-TOTAL HOJA DOS											159,785.74	5,935.64	35,781.63	129,939.76

ELABORO

VERIFICO

REVISOR Y V6. B6.

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONS. MUNICI-
PAL DE RIO BLANCO, VER.
TESORERIA MUNICIPAL
2018 - 2021
ING. RENATA JUDDITH PATLAN GOMEZ
TESORERO MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIO BLANCO, VER.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
ING. DAVID VILLALBA
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: NIRALI S.A DE C.V.											
FONDO: FORTAMUN-DF 2019										DOMICILIO: RIO NEGRO No. 59-A COL. LAS VEGAS II											
No. DE OBRA: 2019301380127										No DE CONTRATO: CLRRI0BVZIOP/2019006											
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JOSÉ MARÍA PINO SUAREZ ENTRE LIBERTAD Y ORIZABA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,261,331.94											
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 43,743.00											
EJERCICIO: 2019										HOJA: DE											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES										
			VOL. PRESUL.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESUL.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE PRESUL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.							
41	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE. VOLTEO CON PALA	M3	31.04	9.24	0.00	40.28	\$ 108.60	\$ -	\$ -	\$ 108.60	\$ 3,370.94	\$ 1,003.47	\$ -	\$ 4,374.41							
796	ACARREO EN CAMION 1tr. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA	M3	77.15	6.31	0.00	83.46	\$ 42.75	\$ -	\$ -	\$ 42.75	\$ 3,298.16	\$ 269.76	\$ -	\$ 3,567.92							
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	154.29	0.00	70.83	83.46	\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ 1,337.69	\$ -	\$ 614.09	\$ 723.60							
	AGUA POTABLE DE 3"																				
32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO Ejes AUXILIARES Y REFERENCIAS	M2	52.72	23.48	0.00	76.20	\$ 7.16	\$ -	\$ -	\$ 7.16	\$ 377.48	\$ 168.11	\$ -	\$ 545.59							
68	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M., DE PROFUNDIDAD, INCLUYE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	21.09	10.91	0.00	32.00	\$ 27.83	\$ -	\$ -	\$ 27.83	\$ 596.93	\$ 303.63	\$ -	\$ 890.56							
57	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO II EN CEPAS PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN, REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	52.72	23.48	0.00	76.20	\$ 34.34	\$ -	\$ -	\$ 34.34	\$ 1,810.40	\$ 806.31	\$ -	\$ 2,616.71							
54	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE. ARBOLADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	5.27	17.59	0.00	22.86	\$ 378.46	\$ -	\$ -	\$ 378.46	\$ 1,994.48	\$ 6,657.12	\$ -	\$ 8,651.60							
674	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	131.80	0.00	4.80	127.00	\$ 150.55	\$ -	\$ -	\$ 150.55	\$ 19,842.49	\$ -	\$ 722.64	\$ 19,119.85							
688A	CONEXION A LINEA EXISTENTE, INCLUYE. 2 JUNTAS GIBALUT, UN METRO DE RD-26 3" Y UN COPLE DE REPARACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 775.90	\$ -	\$ -	\$ 775.90	\$ 1,551.80	\$ -	\$ 775.90	\$ 775.90							
42	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE. VOLTEO CON PALA	M3	16.21	0.00	6.07	9.14	\$ 360.01	\$ -	\$ -	\$ 360.01	\$ 5,475.75	\$ -	\$ 2,185.26	\$ 3,290.49							
796	ACARREO EN CAMION 1tr. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA	M3	27.41	14.19	0.00	41.60	\$ 42.75	\$ -	\$ -	\$ 42.75	\$ 1,171.78	\$ 608.62	\$ -	\$ 1,778.40							
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	54.83	0.00	13.23	41.60	\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ 475.38	\$ -	\$ 114.71	\$ 360.67							
										SUB-TOTAL HOJA TRES				41,293.28		9,815.02		4,412.80		46,695.70	



2018 – 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: NIRALI S.A DE C.V.									
FONDO: FORTAMUN-DF 2019										DOMICILIO: RIO NEGRO No. 59-A COL. LAS VEGAS II									
No. DE OBRA: 2019001380127										No DE CONTRATO: CLRRI0BVZOP/2019/006									
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JOSÉ MARÍA PINO SUAREZ ENTRE LIBERTAD Y ORIZABA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,261,331.94									
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 43,743.00									
EJERCICIO: 2019										HOJA: DE									
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.					
TOMAS DOMICILIARIAS																			
63	EXCAVACION 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	20.30	0.00	13.10	7.20	\$ 200.35	\$ -	\$ -	\$ 200.35	\$ 4,067.11	\$ -	\$ -	\$ 2,624.59	\$ -	\$ -	1,442.52		
723	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	31.00	0.00	1.00	30.00	\$ 954.94	\$ -	\$ -	\$ 954.94	\$ 29,603.14	\$ -	\$ -	\$ 954.94	\$ -	\$ -	28,648.20		
42	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA	M3	16.27	0.00	9.07	7.20	\$ 360.01	\$ -	\$ -	\$ 360.01	\$ 5,857.36	\$ -	\$ -	\$ 3,265.29	\$ -	\$ -	2,592.07		
723A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA O REGISTRO DE POLIETILENO Y VALVULA, PARA LOCALIZACION DE VALVULA DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	31.00	0.00	31.00		\$ 1,151.12	\$ -	\$ -	\$ 1,151.12	\$ 35,684.72	\$ -	\$ -	\$ 35,684.72	\$ -	\$ -	-		
796	ACARREO EN CAMION 1er KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA	M3	26.79	0.00	17.43	9.36	\$ 42.75	\$ -	\$ -	\$ 42.75	\$ 1,145.27	\$ -	\$ -	\$ 745.13	\$ -	\$ -	400.14		
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	53.58	0.00	44.22	9.36	\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ 464.54	\$ -	\$ -	\$ 383.39	\$ -	\$ -	81.15		
REHABILITACION DE GUARNICIONES																			
15	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DEL MATERIAL	M3	2.40	0.00	0.89	1.51	\$ 319.29	\$ -	\$ -	\$ 319.29	\$ 766.30	\$ -	\$ -	\$ 264.17	\$ -	\$ -	482.13		
63	EXCAVACION 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	1.20	0.00	0.78	0.42	\$ 200.35	\$ -	\$ -	\$ 200.35	\$ 240.42	\$ -	\$ -	\$ 156.27	\$ -	\$ -	84.15		
483	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	30.00	0.00	9.10	20.90	\$ 289.36	\$ -	\$ -	\$ 289.36	\$ 8,880.80	\$ -	\$ -	\$ 2,633.18	\$ -	\$ -	6,047.62		
796	ACARREO EN CAMION 1er KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA	M3	4.21	0.00	1.70	2.51	\$ 42.75	\$ -	\$ -	\$ 42.75	\$ 175.98	\$ -	\$ -	\$ 72.88	\$ -	\$ -	107.30		
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	8.42	0.00	5.91	2.51	\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ 73.00	\$ -	\$ -	\$ 51.24	\$ -	\$ -	21.76		
789	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	286.10	0.00	8.05	258.05	\$ 37.08	\$ -	\$ -	\$ 37.08	\$ 9,866.99	\$ -	\$ -	\$ 298.50	\$ -	\$ -	9,568.49		
SUB-TOTAL HOJA CUATRO												96,629.63		0.00		47,164.10		49,475.53	

ELABORO	VERIFICADO	REVISO Y Vo. Bo.	AUTORIZADO
<u>Silvia Gonzalez</u> NIRALI S.A DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL	<i>[Signature]</i> ARC ADELA BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA	<i>[Signature]</i> ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PERA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	AYUNTAMIENTO GARRIS BLUCC DE RIO BLANCO, VER. TESORERIA MUNICIPAL REINATA 2018 AL 2024 TESORERO MUNICIPAL
			AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA ING. DAVID GARCIA PRESIDENTE MUNICIPAL

2018-2021

Av. Veracruz No. 7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel. 01 228 277 75437 Fax 01 228 277 75437 E mail obraspublicasrioblanco@outlook.com

Tel: conmutador 272 75137



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

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.										CONTRATISTA: NIRALI S.A DE C.V.									
FONDO: FORTAMUN-DF 2019										DOMICILIO: RIO NEGRO No. 59-A COL. LAS VEGAS II									
No. DE OBRA: 2019301380127										No DE CONTRATO: CLR/RIOBVZ/OP/2019/006									
DESCRIPCION: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ ENTRE LIBERTAD Y ORIZABA										IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A. \$1,261,331.94									
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VERACRUZ										FECHA DE ELABORACION: 43,743.00									
EJERCICIO: 2019										DE									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES								
			VOL. PRESUL.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL.	P. U. PRESUL.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESUL.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.					
BANQUETAS																			
32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO Ejes AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	34.50	225.27	0.00	259.77	\$ 7.16	\$ -	\$ -	\$ 7.16	\$ 247.02	\$ 1,612.93	\$ -	\$ -	\$ 1,859.95				
5	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILÉ DEL MATERIAL	M2	34.50	0.00	13.71	20.79	\$ 60.10	\$ -	\$ -	\$ 60.10	\$ 2,073.45	\$ -	\$ 823.97	\$ -	\$ 1,249.48				
582A	PREPARACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE EN BANQUETAS CON EQUIPO MENOR, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	34.50	225.27	0.00	259.77	\$ 21.66	\$ -	\$ -	\$ 21.66	\$ 747.27	\$ 4,879.35	\$ -	\$ -	\$ 5,626.62				
514	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4". DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESMIBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	34.50	225.27	0.00	259.77	\$ 219.77	\$ -	\$ -	\$ 219.77	\$ 7,582.07	\$ 49,507.58	\$ -	\$ -	\$ 57,089.65				
796	ACARREO EN CAMION 16r. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA	M3	3.59	23.44	0.00	27.03	\$ 42.75	\$ -	\$ -	\$ 42.75	\$ 153.47	\$ 1,002.06	\$ -	\$ -	\$ 1,155.53				
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO	M3-KM	7.18	19.85	0.00	27.03	\$ 8.67	\$ -	\$ -	\$ 8.67	\$ 62.25	\$ 172.10	\$ -	\$ -	\$ 234.35				
PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO																			
582	AFINE Y COMPACTACION DE LA SUB-BASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU PYSM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	817.17	1.47	0.00	818.64	\$ 16.16	\$ -	\$ -	\$ 16.16	\$ 13,205.47	\$ 23.75	\$ -	\$ -	\$ 13,229.22				
577	BASE HIDRAULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) COMPACTADA AL 95 % DE SU PYSM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	163.95	0.00	0.23	163.72	\$ 485.44	\$ -	\$ -	\$ 485.44	\$ 79,587.89	\$ -	\$ 111.65	\$ -	\$ 79,476.24				
467	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETELLA Y BOTES. RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4".	M3	147.55	9.72	0.00	157.27	\$ 3,367.71	\$ -	\$ -	\$ 3,367.71	\$ 496,905.61	\$ 32,734.14	\$ -	\$ -	\$ 529,639.75				
527	SUMINISTRO Y APLICACION DE CURACRETO	M2	817.17	1.47	0.00	818.64	\$ 12.11	\$ -	\$ -	\$ 12.11	\$ 9,895.93	\$ 17.80	\$ -	\$ -	\$ 9,913.73				
524	CORTE CON DISCO DE 3.18 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	226.10	26.96	0.00	253.06	\$ 8.75	\$ -	\$ -	\$ 8.75	\$ 1,978.38	\$ 235.90	\$ -	\$ -	\$ 2,214.28				
526	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACION PARA CALAFATEO DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE ASFALTO OXIDADO. INCLUYE: LIMPEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	363.90	0.00	110.84	253.06	\$ 16.88	\$ -	\$ -	\$ 16.88	\$ 6,142.63	\$ -	\$ 1,870.98	\$ -	\$ 4,271.65				
SUB-TOTAL HOJA CINCO											618,581.44	90,185.61	2,806.80		705,960.45				

ELABORO	VERIFICO	REVISOR	AUTORIZO
ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	TESORERIA MUNICIPAL RENATA ALTAR GOMEZ 2018-2021	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018-2021



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.									
FONDO:		FORTAMUN-DF 2019									
No. DE OBRA:		2019301380127									
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE JOSÉ MARÍA PINO SUAREZ ENTRE LIBERTAD Y ORIZABA									
LOCALIDAD:		RIO BLANCO, VERACRUZ									
EJERCICIO:		2019									
		CONTRATISTA:		NIRALI S.A. DE C.V.							
		DOMICILIO:		RIO NEGRO No. 59-A COL. LAS VEGAS II							
		No DE CONTRATO:		CLR/RIOBVZ/OP/2019/006							
		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$1,261,331.94							
		FECHA DE ELABORACION:		43,743.00							
		HOJA:		DE							
				PRECIOS UNITARIOS		CANTIDADES DE OBRA		UNIDAD		CONCEPTO	
				P. U.	P. U.	VOL.	VOL.	ADITL.	FINQ.	DEDUC.	FINQ.
				P. U.	P. U.	ADITL.	FINQ.	DEDUC.	FINQ.	DEDUC.	FINQ.
789-C											
31A											
EXT-001											
EXT-002											
EXT-003											
EXT-004											
EXT-005											
EXT-006											

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--