



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



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:	ROXANA MALDONADO DAVID																							
FONDO:	FISH-DF-2020		DOMICILIO:	CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO																							
No. DE OBRA:	2020/0301380001		No DE CONTRATO:	CLURIOB/2020/009																							
DESCRIPCION:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, GARRICONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO COL. MODELO		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$1,340,788.12																							
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.		FECHA DE ELABORACION:	07 DE OCTUBRE DE 2020																							
EJERCICIO:	2020		HOJA:	DE 1																							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES				IMPORTES TOTALES												
			VOL. PREBU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PREBU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PREBU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.	IMPORTE PREBU.	IMPORTE ADITL.	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 te mirada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1,046.18	0.00	9.82	1,036.36	8.40	-	-	-	8.40	\$	8,787.91	-	-	\$	82.49	\$	8,705.42								
D-01	Demolición y aple a máquina de concreto hidráulico simple	M3	36.11	0.00	6.95	29.16	329.08	-	-	-	329.08	\$	11,883.08	-	-	\$	2,297.11	\$	5,595.97								
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en camino plano pavimentado	M3	46.94	0.00	3.20	43.74	43.84	-	-	-	43.84	\$	2,057.85	-	-	\$	140.29	\$	1,917.55								
A-02	Acarreo en camión 1kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	93.88	15.47	0.00	109.35	9.26	-	-	-	9.26	\$	866.33	-	-	\$	143.25	\$	1,012.58								
Drenaje sanitario																											
E-02	Excavación a máquina en materia tipo II de 0.00 a 2.00 m. De profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	206.28	0.00	49.63	156.65	56.58	-	-	-	56.58	\$	11,671.32	-	-	\$	2,808.06	\$	8,863.26								
M-01	Arma compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	73.86	0.00	27.41	46.45	398.06	-	-	-	398.06	\$	29,400.71	-	-	\$	13,910.82	\$	16,489.89								
T-12	Suministro y colocación de tubería de 12" (30 cm.) De diámetro, de polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ALUS" para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empuje, cortas, desperdicio, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	109.10	0.00	19.07	90.03	664.26	-	-	-	664.26	\$	72,470.77	-	-	\$	12,697.44	\$	56,803.33								
P-02	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. A luzón, aplastado pulco, desplantar sobre manampuerta, escalones, boca y tapa de polietileno alta densidad para tráfico pesado, diámetro de 0.60 a 0.90 m. Sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hidráulica, 1.75 m. Incluye: Excavación, relleno y acarreo de material excedente producto de la excavación, materiales, mano de obra y herramienta necesaria.	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	9,005.63	-	-	-	9,005.63	\$	18,011.26	-	-	\$	9,005.63	\$	27,016.89								
M-02	Relleno en capas con material producto de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (bataña). Incluye: volteo con pala.	M3	120.42	0.00	22.92	97.50	164.58	-	-	-	164.58	\$	22,227.12	-	-	\$	4,230.57	\$	17,996.55								
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en cam no plano pavimentado	M3	11.61	65.29	0.00	76.90	43.84	-	-	-	43.84	\$	506.96	-	-	\$	2,862.32	\$	3,371.30								
A-02	Acarreo en camión 1kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	223.22	0.00	30.97	192.25	9.26	-	-	-	9.26	\$	2,057.02	-	-	\$	236.78	\$	1,760.24								
																SUB-TOTAL HOJA UNO		178,955.35		12,011.20		163,552.89					

ELABORADO	VERIFICADO	REVISADO	APROBADO
ROXANA MALDONADO DAVID	ROXANA MALDONADO DAVID	ROXANA MALDONADO DAVID	ROXANA MALDONADO DAVID
REPRESENTANTE LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL

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

Av. Francisco de Asís, entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: 01 228 272 7273
E-mail: obraspublicasrio blanco@outlook.com



2018 -- 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER		CONTRATISTA:	ROXANA MALDONADO DAVID									
FONDO:	FISH-DF-2020		DOMICILIO:	CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO									
No. DE OBRA:	2020301360001		No DE CONTRATO:	CLIRIOBZOF/2020009									
DESCRIPCION:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, GARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO COL. MODELO.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$1'340,788.12									
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER		FECHA DE ELABORACION:	07 DE OCTUBRE DE 2020									
EJERCICIO:	2020		HOJA:	2									
CLAVE	C O N T E N I D O	UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES							
			P. U. PRESU.	P. U. ADIT.	P. U. DEDUC.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADIT.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINAL				
	Descargas domiciliarias:												
E-04	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	118.00	0.00	35.18	82.82	\$ 223.88	\$ -	\$ 223.88	\$ 26,417.84	\$ -	\$ 7,876.10	\$ 15,541.74
M-01	Arena compactada al 90% Proctor para tuberías, tendido de cama y acostillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	43.40	0.00	17.03	26.37	\$ 398.06	\$ -	\$ 398.06	\$ 17,275.80	\$ -	\$ 3,778.96	\$ 14,496.84
T-6	Suministro y colocación de tuberías de 6" (15 cm.) de diámetro, ce polietileno de alta densidad corrugada (PAD) marca "ALCS" o similar para drenaje sanitario, incluye: trazo, nivelación, empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	100.00	0.00	12.08	87.92	\$ 191.50	\$ -	\$ 191.50	\$ 19,150.00	\$ -	\$ 2,313.32	\$ 16,836.68
R-01	Registro de 0.40 x 0.60 x 1.00 m. Medidas interiores, de tabique rojo recocido en 14 cm. de espesor, juntas con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido y plantillas de concreto f'c=100 kg/cm², incluye: excavación, marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	20.00	2.00	0.00	22.00	\$ 3,955.43	\$ -	\$ 3,955.43	\$ 79,706.60	\$ 7,970.86	\$ -	\$ 87,677.46
B-01	Suministro y colocación de bota de inserción de 12" x 6", para descarga domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	20.00	2.00	0.00	22.00	\$ 313.68	\$ -	\$ 313.68	\$ 6,273.60	\$ 627.36	\$ -	\$ 6,900.96
M-02	Relleno en capas con material producido de excavación, compactado al 90% Proctor, con compactador manual (ballarina) incluye: volteo con pala.	M3	145.92	0.00	92.11	63.81	\$ 164.58	\$ -	\$ 164.58	\$ 26,935.91	\$ -	\$ 17,001.66	\$ 5,932.25
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mixto en cam no plano pavimentado.	M3	36.30	1.41	0.00	37.71	\$ 43.84	\$ -	\$ 43.84	\$ 1,591.39	\$ 61.52	\$ -	\$ 1,653.21
A-02	Acarreo en camión Kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado	M3-KM	72.60	21.68	0.00	94.28	\$ 9.26	\$ -	\$ 9.26	\$ 67.26	\$ 200.75	\$ -	\$ 873.03

ELABORÓ	VERIFICÓ	REVISÓ	AUTORIZO
ROXANA RUIZ DOMÍNGUEZ-DAVID REPRESENTANTE LEGAL	ING. EDER PALACIOS SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ FENA QUIMBOR DE OBRAS PUBLICAS	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. ING. DAVID VELAZQUEZ BLANCO, V.E. PRESIDENTE MUNICIPAL

Av. Venezuela 257, entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94770, Río Blanco, Veracruz
 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E mail: obraspublicasrioblanco@outlook.com
 Tel: conmutador 272 751367

2018-2021



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

ELABORADO	VERIFICADO	REVISADO	FECHA
 ROXANA MALDONADO DAVID REPRESENTANTE LEGAL	 ING. GER PALOMARES SUPERVISOR DE OBRAS	 ING. ROBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	01/10/2021

Av. Veracruz No. 1, entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 94730, Río Blanco, Veracruz
Tel: 01-228-251-1111 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E mail: obra_publicas@outlook.com

Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E mail obraspublicasrioblanco@outlook.com



AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 -- 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	CONTRATISTA:	ROXANA MALDONADO DAVID																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
FONDO:	FISM-DF-2020	DOMICILIO:	CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
No. DE OBRA:	2020301380001	No DE CONTRATO:	CLURIOBVZOP17.0220009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DESCRIPCION:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO, LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA, GARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO COL. MOJEL	IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$1,340,788.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
LOCALIDAD:	RIO BLANCO, VER.	FECHA DE ELABORACION:	07 DE OCTUBRE DE 2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
EJERCICIO:	2020	HOJA:	DE 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CLAVE	CONCEPTO		CANTIDADES DE OBRA										PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES				IMPORTES TOTALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			UNIDAD	VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINL.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINL.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

ELABORADO	VERIFICADO
ROXANA MALDONADO DAVID REPRESENTANTE LEGAL	ING. EVER BALBUENA RODRIGUEZ PERIA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018-2021	2018-2021
TESORERIA MUNICIPAL	TESORERIA MUNICIPAL
2018-2021	2018-2021
DE RIO BLANCO, VER.	DE RIO BLANCO, VER.
PRESIDENCIA MUNICIPAL	PRESIDENCIA MUNICIPAL
2018-2021	2018-2021

Av. Veracruz entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 24730, Río Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 227 71 177 Oficina Obras Públicas: 272 727 4225 E: mail obraspublicasrioblanco@outlook.com



2018 -- 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

[illegible]

Av. Pinar del Río 7, entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro. C.P. 94730, Río Blanco, Veracruz
Oficina Obras Publicas: 272 727 4275 E mail: obraspublicasnoblanco@outlook.com
Tel: consultador: 272 75137

Av. 7 de Agosto, N.º 7 entre Calles Norte 2 y Norte 4 Col. Centro, C.F. 34730, Rio Blanco, Veracruz.
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E mail obraspublicasrioblanco@outlook.com



AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.			CONTRATISTA:	ROXANA MALDONADO DAVID										
FONDO:	FISM-OF-2020			DOMICILIO:	CALLE DE LA RAYA NUM. 304 COL. PRADO										
No. DE OBRA:	2020301380001			No DE CONTRATO:	CLURIOBIVOP/2020008										
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, GARNICIONES Y BANQUETAS Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE 7 DE ENERO Y CALLE 10 DE MAYO COL. MOJEL.			IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$1,340,788.12										
LOCALIDAD:	RIO BLANCO VER.			FECHA DE ELABORACIÓN:	07 DE OCTUBRE DE 2020										
EJERCICIO:	2020			HOJA:	6										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				
			VOL. PRESUL	VOL. AUTL	VOL. REDUC.	VOL. FINL	P. U. PRESUL	P. U. AUTL	P. U. DEDUC.	P. U. FINL	IMPORTE PRESUL	IMPORTE AUTL	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINL	
	Pavimento de Concreto Hidráulico														
E-01	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	288.16	18.19	0.00	316.35	\$ 39.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,777.32	\$ 718.51	\$ -	\$ 12,495.83	
A-01	Carga con maquinaria y acarreo en camión 1er. Kilómetro, de material mico en cam no plano pavimentado	M3	387.61	23.65	0.00	411.25	\$ 43.84	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,992.82	\$ 1,036.02	\$ -	\$ 18,029.64	
A-02	Acirreo en camión kilómetro subsecuente, de material mico en camino plano pavimentado	M3-KM	775.22	252.93	0.00	1,028.15	\$ 9.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,176.54	\$ 2,342.13	\$ -	\$ 9,520.67	
PAV-00	Afina y compactación de la subbase (superficie descubierta por caja) por medios mecánicos al 90% de su P.V.S.M. Incluye: agua, maquinaria, rectificación de niveles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M2	770.90	0.00	12.34	758.55	\$ 24.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,565.27	\$ -	\$ 237.15	\$ 18,266.12	
PAV-BASE	Suministro y colocación de base hidráulica 70 - 30 % (grava 1 1/2" - cemento) 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	154.18	0.00	5.27	148.91	\$ 484.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 74,621.66	\$ -	\$ 2,550.73	\$ 72,073.93	
PAV-CO-NC	Pavimento de concreto premezclado MR 42 kg/cm2 tiro directo acabado estriado (3/4"). Incluye: tendido y extendido del concreto, curado del concreto con Curalast aplicado con aspersor y/o similar, riego de la superficie a colar, cimbra en fronteras y vibrado.	M3	115.64	0.00	1.86	113.73	\$ 3,280.07	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 379,307.29	\$ -	\$ 3,100.93	\$ 373,208.36	
PAV-CO-RT	Corte y junta de dilatación para pavimento con disco de 6.35 cm. de espesor con coriadora de disco diamante. Incluye: junta a base de asfalto oxidado, marco de obra, equipo y herramienta	ML	348.90	26.10	0.00	375.00	\$ 45.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,822.62	\$ 1,183.04	\$ -	\$ 17,006.26	
PAV-PASO	Raya paso peatonal, con un ancho de 40 cms. Por 180 cms de largo. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta	PZA	16.00	2.00	0.00	18.00	\$ 95.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,520.46	\$ 190.06	\$ -	\$ 1,710.54	
LIMP-FINAL	Limpieza final a mano. Incluye: apile y retiro del material en el lugar.	M2	1,046.18	0.00	9.82	1,036.36	\$ 16.77	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,541.44	\$ -	\$ 164.68	\$ 17,379.76	
SUB-TOTAL HOJA SEIS											543,331.44	6,471.18	9,113.50	539,698.10	

ELABORÓ
ROXANA MALDONADO DAVID
REPRESENTANTE LEGAL

VERIFICÓ
ING. EDER PALACIOS MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
ING. DAVID VELAZQUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



2018 -- 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

[illegible][illegible]

Av. Veracruz 3627, entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 65750, Río Blanco, Veracruz
Tel: 01 228 515 137. Oficina Obras Publicas: 272 727 4226 E-mail: obraspública@bancomer.com

AV. Velázquez, No. 7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Cienfuegos, C.R. 35100, Río Blanco, V. Atlántida.
Tel: conmutador 227 215 137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E mail obraspublicas@obraspublicas.com

2018 - 2021



2018 -- 2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

[illegible]

ELABORATION

VERIFICO

ELABORADO

VERIFICADO	ING. EDER PALACIOS MENDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GABRIEL RUIGUEZ FERRA COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO SECRETARIA MUNICIPAL	AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO TESORERIA MUNICIPAL
------------	---	---	--	---

02170

ALTORIZO

[Signature]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE RIOS BLANCO, VER.

JUANES RANG DOMESTICO RANG
PRESIDENTE MUNICIPAL



Av. Veracruz No. 7 entre Calles Norte 2 y Norte 4, Col. Centro, C.P. 34730, Rio Blanco, Veracruz
Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4245 E-mail: obraspublicas@icmex.com
Tel: conmutador 272 75137 E-mail: obraspublicas@icmex.com

Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail: obraspublicas@idolnet.com

Tel: conmutador 272 75137 Oficina Obras Publicas: 272 727 4225 E-mail: obraspublicas@idolnet.com