

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

2021

Ejercicio: TIERRA BLANCA, VER.  
Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
Fecha de elaboración: 21 DE MARZO DEL 2021

Hoja 1 DE 10

Municipio: TIERRA BLANCA, VER.  
Recursos Fiscales: 2021  
No. de obra: 2021301740200

Descripción de la obra: EQUIPAMIENTO DE COMEDOR Y GIMNASIO EN LA COMANDANCIA MUNICIPAL DE SEGURIDAD PUBLICA

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de obra			Precios unitarios			Importes totales							
			Vol. presup.	Vol. estim.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adic.	Importe deducible	Importe final				
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)		
A3	ALBAÑILERIA															
CONPTO/118	CASTILLO K-1 DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 299.88	0.00	0.00	299.88	0.00	0.00	0.00	899.64		
CONPTO/122	CADENA DE CERAMIENTO CC-1 DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	5.42	0.00	0.00	5.42	\$ 284.89	0.00	0.00	284.89	0.00	0.00	0.00	1,596.30		
100-MP-102	AFINE DE MUROS Y PLAFOND A BASE DE AFINE PEGA DURO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	214.01	0.00	0.00	214.01	\$ 71.83	0.00	0.00	71.83	0.00	0.00	0.00	15,372.34		
100-MUR-110	MURO DE 12 CM. A BASE DE BLOCK DE TEPEXIL DE 12X20X40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	14.03	0.00	0.00	14.03	\$ 235.05	0.00	0.00	235.05	0.00	0.00	0.00	3,297.75		
A4	ACABADOS															
CONPTO/133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MARCA LAMOSA EN DIFERENTES FORMATOS PARA AREAS DE COCINA, COMEDOR Y ACCESO, ASENTADO CON PEGA AZULEJO MCA MADISON O SIMILAR, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	112.57	0.00	0.00	112.57	\$ 567.64	0.00	0.00	567.64	0.00	0.00	0.00	63,899.23		
CONPTO/135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30 CM, MCA LAMOSA COLOR BLANCO ASENTADO CON PEGA AZULEJO MCA MADISON O SIMILAR EN MUROS DE BAÑO ALTIURA MAX. 2.0MTS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	20.97	0.00	0.00	20.97	\$ 441.31	0.00	0.00	441.31	0.00	0.00	0.00	9,254.27		
Subtotales hoja 1											\$	94,321.54	\$	-	\$	94,321.54
Sumas totales 1											\$	94,321.54	\$	-	\$	94,321.54

ISMAEL CORTES MARTINEZ  
Contralora Ejecuta

ING. PATRICIO RESURRE SOLIS  
Presidente Municipal  
V. B.



OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

2021  
TIERRA BLANCA, VER.  
21 DE MARZO DEL 2021

Ejercicio:  
Localidad:  
Fecha de elaboración:  
Hoja 2 DE 10

Municipio: TIERRA BLANCA, VER.  
Recursos Fiscales 2021  
No. de obra: 2021301740200

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: EQUIPAMIENTO DE COMEDOR Y GIMNASIO EN LA COMANDANCIA MUNICIPAL DE SEGURIDAD PUBLICA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. definit.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe definit.	Importe finiquito	
COMPTO/138	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX REAL FLEX A DOS MANOS, INCLUYE APLICACION DE SELADOR, MATERIALES, MANEJO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y AJUSTAMIENTOS.	M2	320.85	0.00	320.85	58.27	0.00	58.27	18,695.93	0.00	18,695.93	
COMPTO/142	CONSTRUCCION DE BARRA EN TIPO "L" EN ZONA DE COMEDOR, CON DIMENSIONES DE 5.60 M X 0.60 M Y BOMAS DE ESPESOR . HECHA A BASE DE MURETE DE BLOCK Y LOSA DE CONCRETO ARMADO 8CMS DE ESPESOR, CONCRETO DE 200 KG/CM3 VAR. DE 3/8 @ 20 CM, REVESTIDO CON LOSETA DE CERAMICA MARCA LAMOSA , EN PRESENTACION DE 30 X 60 CM CUERPO BLANCO EN LOSA FALDON Y ZOCLO. INCLUYE: MATERIALES, ACEROS/ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIDUCIA, PASTA DE PINTA DE REFORZO DE ACUERDO AL TIPO DE PAÑEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN ZONA DE COCINA Y PARA COLOCACION DE ESTUFON COMERCIAL FOGON Y DE PARRILLA COMERCIAL DE 6 QUEMADORES, AMBOS DE GAS DE 2.10X0.88X 0.82 MT. DE ALTURA, (VER PLANO CORRESPONDIENTE) HECHA A BASE DE CONCRETO P=C=200 KG/CM³ Y REFORZADA CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20CM. INCLUYE AMACIZADO SOBRE MURETES DE TABIQUE ROZO RECOCIDO, REVESTIMIENTO CON LOSETA DE CERAMICA MARCA LAMOSA, EN FORMATO DE 30 X 60 CM CUERPO BLANCO EN LOSA FALDON Y ZOCLO. INCLUYE: BOLSILLAS CON JANTA DE CONSTRUCCION DE LOSA EN ZONA DE COCINA DE 2.60X0.80 M.	PZA	1.00	0.00	1.00	5,579.47	0.00	5,579.47	5,579.47	0.00	5,579.47	
COMPTO/143	PARA ISLA DE PREPARACION DE ALIMENTOS HECHA A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM³ Y REFORZADA CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20CM. INCLUYE AMACIZADO SOBRE MURETES DE TABIQUE ROZO RECOCIDO, REVESTIMIENTO CON LOSETA DE CERAMICA MARCA LAMOSA, EN FORMATO DE 30 X 60 CM CUERPO BLANCO EN LOSA FALDON Y ZOCLO. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZ	1.00	0.00	1.00	5,726.75	0.00	5,726.75	5,726.75	0.00	5,726.75	
COMPTO/144	PUERTA PARA BAÑO FORRADA EN DUELA LISA, DE 0.75 DE ANCHO POR 2.15 M. DE ALTURA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" PULGADA, ANODIZADO DURAMODICK BLANCO, CHAPA DOBLE MANIDA, 4 BISAGRAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FIDUCIA, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZ	2.00	0.00	2.00	3,323.54	0.00	3,323.54	6,647.08	0.00	6,647.08	
COMPTO/149	PUERTA DE ALUMINIO CON CRISTAL Y DUELA LISA DE 1.25 M. DE ANCHO POR 2.2 M. DE ALTURA , DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" PULGADA, ANODIZADO DURAMODICK, CRISTAL CLARO DE 6 MM Y CERRADURA DOBLE PANDA, BISAGRAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FIDUCIA, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZ	1.00	0.00	1.00	4,039.96	0.00	4,039.96	4,039.96	0.00	4,039.96	
			Subtotales hoja 2			\$ 21,541.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 45,816.56
			Sumas totales 1+ 2			\$ 21,541.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 140,138.10

Contratista  
Ejecutó

Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS  
Presidenta Municipal

Vo. Bo.



OBRAS PUBLICAS  
2018

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINQUITO DE OBRA

2021  
TIERRA BLANCA, VER.  
21 DE MARZO DEL 2021

Municipio: TIERRA BLANCA, VER. Ejercicio: 2021  
 Fuente de financiamiento: RECURSOS FISCALES 2021 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
 No. de obra: 2021301740200 Fecha de elaboración: 21 DE MARZO DEL 2021  
 Descripción de la obra: EQUIPAMIENTO DE COMEDOR Y GIMNASIO EN LA COMANDANCIA MUNICIPAL DE SEGURIDAD PUBLICA Hoja 3 DE 10

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presp.	Vol. adicn.	Vol. finquito	P.U. presp.	P.U. increment.	P.U. finquito	Importe presp.	Importe adicn.	Importe finquito	
COMPTO/450	PUERTA DE ALUMINIO CON CRISTAL Y DUELA LISA DE 1.00 M. DE ANCHO POR 2.2 M. DE ALTURA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" PULGADA, ANODIZADO DURANODICK, CRISTAL CLARO DE 6 MM Y CERRADURA DOBLE MANILA, 4 BISAGRAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZ	1.00	0.00	1.00	\$ 7,283.01	0.00	0.00	\$ 7,283.01	0.00	\$ 7,283.01	
174-BARRA-124	BARRANDA DE 0.9 M. DE ALTURA, CON POSTES DE TUBO CED 30 DE 2" A CADA 1 M. ANCLADOS AL PISO CON PLACA A-36 DE 5/16" (7/9 MM) DE 0.12X0.12 M. PAGAMANOS DE TUBO CED 30 DE 1.1/2", Y 3 PERFILES ADICIONALES DE TUBO CED 30 DE 1.1/2", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, SOLDADURA, PULVICOS, PINTADO, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	7.70	0.00	7.70	\$ 1,199.68	0.00	0.00	\$ 9,237.54	0.00	\$ 9,237.54	
100-PTALUM-120	PUERTA DOBLE BATERENTE DE 2 M. DE ANCHO POR 2.1 M. DE ALTURA, CON PERFILES DE ALUMINIO DE 1.75" PULGADAS; PINTADO BLANCO, CRISTAL CLARO DE 6 MM, CERRADURA PHILLIPS 550 CON MANILAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BISAGRAS HIDRÁULICAS DE 120 KG, JALADERAS TUBULAR CURVAS, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZ	1.00	0.00	1.00	\$ 25,177.74	0.00	0.00	\$ 25,177.74	0.00	\$ 25,177.74	
100-PTALUM-125	PUERTA DOBLE BATERENTE DE 1.8 M. DE ANCHO POR 2.1 M. DE ALTURA, CON PERFILES DE ALUMINIO DE 1.75" PULGADAS, PINTADO BLANCO, CRISTAL CLARO DE 6 MM, CERRADURA PHILLIPS 550 CON MANILAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BISAGRAS HIDRÁULICAS DE 120 KG, JALADERAS TUBULAR CURVAS, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZ	1.00	0.00	1.00	\$ 24,545.78	0.00	0.00	\$ 24,545.78	0.00	\$ 24,545.78	
100-PTALUM-452	PUERTA DE ALUMINIO RUDO CON DUELA LISA DE 0.9 M. DE ANCHO POR 2.1 M. DE ALTURA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" PULGADA, PINTADO BLANCO, CERRADURA PHILLIPS 550 DOBLE MANILAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZ	1.00	0.00	1.00	\$ 4,415.42	0.00	0.00	\$ 4,415.42	0.00	\$ 4,415.42	
100-VER-250	PUERTA DE ALUMINIO RUDO CON DUELA LISA DE 0.9 M. DE ANCHO POR 2.1 M. DE ALTURA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" PULGADA, PINTADO BLANCO, CERRADURA PHILLIPS 550 DOBLE MANILAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	0.00	3.00	\$ 2,076.75	0.00	0.00	\$ 6,230.25	0.00	\$ 6,230.25	
100-VETALUM-140	VENTANA DE 2.4 M. DE ANCHO POR 2.5 M. DE ALTURA, 2 CORREDIZAS EN LA PARTE SUPERIOR Y 4 FIJOS, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" PULGADAS, PINTADO BLANCO, Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO DE HERRAJES, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	0.00	4.00	\$ 8,185.52	0.00	0.00	\$ 32,742.08	0.00	\$ 32,742.08	
Subtotales hoja 3									\$ 93,111.27	\$ -	\$ -	\$ 109,631.82
Sumas totales 1+ 2 + 3									\$ 93,111.27	\$ -	\$ -	\$ 249,769.91

Contratista: ISMAEL CORTES MARTINEZ  
 Ejecutó: ISMAEL CORTES MARTINEZ  
 ARO. LUIS ELIAS AGUILAR MORA  
 Presidente Municipal



OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

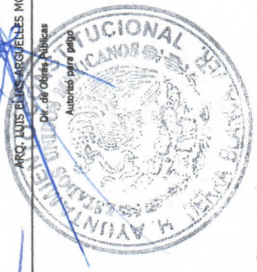
Municipio: TIERRA BLANCA, VER. Ejercicio: 2021  
 Fuente de financiamiento: RECURSOS FISCALES 2021 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
 No. de obra: 2021301740200 Fecha de elaboración: 21 DE MARZO DEL 2021

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. edic.	Vol. finquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. dismin.	P.U. finquito	Importe presup.	Importe edic.	Importe finquito
100-VENTA-LOUBER	VENTILADOR PARA BAÑO FDO DE 0.4 M. DE ANCHO POR 0.4 M. DE ALTURA, CON MARCO DE TUBULAR 1800" DE 1.89 MM, Y REJILLA LOUBER CAL. 18 A CADA 6.5 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, APLICACION DE BRITOLA DE ESMALTE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	0.00	2.00	\$ 1,306.32	0.00	0.00	\$ 1,306.32	\$ 2,612.64	0.00	\$ 2,612.64
AG	INSTALACION ELECTRICA											
COMPTO/161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO, INC. ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE CONTROL DE VENTILADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	0.00	2.00	\$ 2,685.82	0.00	0.00	\$ 2,685.82	\$ 5,371.64	0.00	\$ 5,371.64
COMPTO/162	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIMER PARA CONTROL DE VENTILADOR DE ASPAS; INCLUYE: DIMER DE CONTROL, CONEXIONES, CABLE VIMANEL XXI, THW-LS 90 C, 600V CAL. 12 MCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD, CABLE DISEÑADO CAL. 14 PARA TIERRA, MATERIAL MISCELANEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	0.00	2.00	\$ 611.42	0.00	0.00	\$ 611.42	\$ 1,222.84	0.00	\$ 1,222.84
745-LUM-125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 16W, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, LAMPARAS, CINTA AISLANTE, CONDUCTORES, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	15.00	0.00	15.00	\$ 615.26	0.00	0.00	\$ 615.26	\$ 9,228.90	0.00	\$ 9,228.90
AA	MUEBLES DE BAÑO											
COMPTO/181	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO COLOR BLANCO MOD. VERACRUZ MARCA IDEAL ESTANDAR O SIMILAR INCLUYE: HERRERIA (CONTRA Z TRAMPA DE PVC Ø PARA LAVABO), LLAVE ECONOMICA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ERECCION.	PZA	2.00	0.00	2.00	\$ 1,137.33	0.00	0.00	\$ 1,137.33	\$ 2,274.66	0.00	\$ 2,274.66
COMPTO/182	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ZAFIRO COLOR BLANCO MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: HERRERIA, BRIDA, MUEBLES CONJUNTO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	0.00	2.00	\$ 2,792.98	0.00	0.00	\$ 2,792.98	\$ 5,585.96	0.00	\$ 5,585.96
			Subtotales hoja 4			\$ 23,684.00	\$ -	\$ -	\$ 23,684.00	\$ -	\$ -	\$ 26,296.64
			Sumas totales 1+ 2 + 3 + 4			\$ 23,684.00	\$ -	\$ -	\$ 23,684.00	\$ -	\$ -	\$ 276,066.55

ISMAEL CORTES MARTINEZ  
 Contralista  
 Ejecub

ARC LUIS BLANCO ROQUELES MORA  
 Dir. de Obras Publicas  
 Acreditado para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.



OBRAS PUBLICAS  
 2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA, VER. Ejercicio: 2021  
 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
 Fecha de elaboración: 21 DE MARZO DEL 2021  
 Hoja 5 DE 10

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. adic. obra	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. discrim.	Importe presup.	Importe adic. obra	Importe deductivos	Importe finiquito
100-DRE-102	COLADERA PARA PISO COLADERA 100 MM PLATA REXOLIT., INCLUYE: SUMINISTRO, E INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 127.88	0.00	\$ 127.88	\$ 255.76	0.00	0.00	\$ 255.76
LLAVE-2145-24	LLAVE DE CONTROL ANGULAR ECONOMICA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 947.79	0.00	\$ 947.79	\$ 3,791.16	0.00	0.00	\$ 3,791.16
MANGU-25-254	MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA ALIMENTACION DE LAVABO Y WC, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 77.22	0.00	\$ 77.22	\$ 308.88	0.00	0.00	\$ 308.88
AB	INSTALACION DE GAS												
COMPTO/196	TANQUE DE GAS ESTACIONARIO DE 120 LT. INCLUYE: REGULADOR MODELO 3001, 2 VÁLVULAS DE PASO DE 13 MM, ELEVACIÓN A SER NIVEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 12,068.09	0.00	\$ 12,068.09	\$ 12,068.09	0.00	0.00	\$ 12,068.09
COMPTO/197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR DE GAS LP (5.38 M3/HR), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 494.92	0.00	\$ 494.92	\$ 494.92	0.00	0.00	\$ 494.92
COMPTO/198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA ESTUFA DE GAS LP A BASE DE TURO DE COBRE TIPO L DE 12.7 A 25.4 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: CODOS, COPLES, SOLDADURAS, VÁLVULA DE CONTROL 3/8 X 1/2	SAL	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,275.73	0.00	\$ 2,275.73	\$ 2,275.73	0.00	0.00	\$ 2,275.73
			Subtotales hoja 5			\$ 15,147.62	\$ -	\$ -	\$ 15,147.62	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,194.54
			Sumas totales 1+2+3+4+5			\$ 15,147.62	\$ -	\$ -	\$ 15,147.62	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 295,261.09

Contralora  
 Ejecutó  
 ISMAEL CORTES MARTINEZ  
 DIR. de Obras Publicas  
 ARO. LUIS ERAS ANGELLES MORA  
 Presidente Municipal  
 ING. RAFAEL AGUIRRE SOLIS  
 Presidente Municipal

OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

Municipio: TIERRA BLANCA, VER. Ejercicio: 2021  
Fuente de financiamiento: RECURSOS FISCALES 2021 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
No. de obra: 2021301740200 Fecha de elaboración: 21 DE MARZO DEL 2021

Descripción de la obra: EQUIPAMIENTO DE COMEDOR Y GIMNASIO EN LA COMANDANCIA MUNICIPAL DE SEGURIDAD PUBLICA Hoja 6 DE 10

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. estim.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe finiquito			
AC	<b>EQUIPAMIENTO</b>													
100-EQUI-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR VERTICAL CON DOS PUERTA, CAPACIDAD DE 17 PIES CUBICOS , MARCA GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE ; SUMINISTRO DE EQUIPO, COLOCACION Y PRUEBAS,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 15,799.04	0.00	0.00	\$ 15,799.04	0.00	0.00	\$ 15,799.04	0.00	\$ 15,799.04
100-EQUI-002	SUMINISTRO DE HORNO DE MICROONDAS VAINA 1.6 INOXIDABLE, MODELO: MS1483XT O SIMILAR, PANEL DE CONTROL DIGITAL, DE ACERO INOXIDABLE.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 5,434.87	0.00	0.00	\$ 5,434.87	0.00	0.00	\$ 5,434.87	0.00	\$ 5,434.87
100-EQUI-003	SUMINISTRO E INSTALACION DEPARILLA CON 6 QUEMADORES EN HIERRO COLADO. CON 33,000 BTU/S/MRA. DE CAPACIDAD CAL, CUERPO EXTERNO EN ACERO INOXIDABLE CON PATAS DE ACERO/INOX., PARRILLAS DE SUPERFICIE EN COLOR NEGRO, CHAROLA DE DERRAMES DESLIZABLE EN ACERO/INOX., INTERIOR EN ACERO/INOX., VALVULAS PARA GAS SAN SON, PERILLAS AISLANTES AL CALOR, GARANTIA DE 1 AÑO ENDEFECTOS DE FABRICACION, MEDIDAS EXTERNAS: 1.00 X 0.76 X 0.42 Ms. (FRENTE X FONDO X ALTURA)	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 17,491.35	0.00	0.00	\$ 17,491.35	0.00	0.00	\$ 17,491.35	0.00	\$ 17,491.35
100-EQUI-004	CAMPANA DE EXTRACCION A MURO TIPO CUBICA CON GRASERA PERIMETRAL FABRICADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 16, COSTADOS, FRENTE Y RESPALDO EN ACERO/INOX. CAL. 20, SOPORTE DE FILTROS EN ACERO/INOX. CAL.16, INCLUYE: 4 CAPAULO CON PROTECTOR TIPO MARINO, INCLUYE: DUCTOS, NI EXTRACCION ASI COMO INSTALACION, MEDIDAS TOTALES: 1.20 X 0.80 X 0.50 Ms. (FRENTE X FONDO X ALTURA), MARCA: NAL... EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LA CAMPANA, DUCTO, ACCESORIOS, MATERIAL ELECTRICO, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 14,787.90	0.00	0.00	\$ 14,787.90	0.00	0.00	\$ 14,787.90	0.00	\$ 14,787.90
100-EQUI-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA RECTANGULAR DE PLÁSTICO IBIZA II CON DE CUBIERTA DE POLIPROPILENO DE 183 X 76 X 72 CM MCA CONGO, INCLUYE ; MATERIAL, MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	6.00	\$ 1,577.38	0.00	0.00	\$ 9,464.28	0.00	0.00	\$ 9,464.28	0.00	\$ 9,464.28
100-EQUI-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA ORLANDO II DE PLÁSTICO MCA CONGO, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	36.00	0.00	36.00	\$ 568.77	0.00	0.00	\$ 20,475.72	0.00	0.00	\$ 20,475.72	0.00	\$ 20,475.72
100-EQUI-008	SUMINISTRO DE LIQUADORA MAN MOD. BITEEG7890 VASO VIDRIO 2VEL O SIMILAR, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 783.65	0.00	0.00	\$ 783.65	0.00	0.00	\$ 783.65	0.00	\$ 783.65
			Subtotales hoja 6			\$ 50,946.42	\$ -	\$ -	\$ 50,946.42	\$ -	\$ -	\$ 84,236.61	\$ -	\$ 379,497.90
			Sumas totales 1+ 2 +3 + 4 + 5 + 6			\$ 50,946.42	\$ -	\$ -	\$ 50,946.42	\$ -	\$ -	\$ 84,236.61	\$ -	\$ 379,497.90

ISMAEL CORTES MARTINEZ Contraloría Ejecutiva  
ARQ. LUIS EDUARDO ROQUELES MORA Director de Obras Publicas  
ING. PATRICIO NEGRIFE SOLIS Presidente Municipal  
Autorizada para pago  
V.B.



OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TIERRA BLANCA, VER. Ejercicio: 2021  
 Fuente de Financiamiento: RECURSOS FISCALES 2021 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
 No. de obra: 2021301740200 No. de elaboración: 7 DE 10  
 Descripción de la obra: EQUIPAMIENTO DE COMEDOR Y GIMNASIO EN LA COMANDANCIA MUNICIPAL DE SEGURIDAD PUBLICA Fecha de elaboración: 21 DE MARZO DEL 2021

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. adic. obra	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. finiquito	P.U. increment.	P.U. dismin.	Importes presup.	Importes adic. obra	Importes deductivos	Importes finiquito		
B	<b>PLANTA ALTA</b>															
B2	<b>ALBAÑILERIA</b>															
CONPTO/122	CADENA DE CERRAMIENTO CC-1 DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	MIL	10.62	0.00	0.00	10.62	294.89	0.00	0.00	294.89	0.00	0.00	0.00	3,131.73	0.00	3,131.73
CONPTO/118	CASTILLO K-1 DE SECCION 15 X 25 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	MIL	6.00	0.00	0.00	6.00	299.88	0.00	0.00	299.88	0.00	0.00	0.00	1,799.28	0.00	1,799.28
100-MUR-110	MURO DE 12 CM A BASE DE BLOCK DE TEPEXIL DE 12X20X40 CM, ASERTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	27.77	0.00	0.00	27.77	239.72	0.00	0.00	239.72	0.00	0.00	0.00	6,657.02	0.00	6,657.02
1,601,041.0	APLANADO FINO MUROS MORTERO CEM-CAL-ARE 1:1:8 DE 2.5CM. DE ESPESOR HASTA 3.00M DE ALTURA INCLUYE: PULIDO CON PLANA, ACARREO 1A ESTACION A 20.00M.	M2	58.68	42.730	0.00	58.68	116.49	116.49	0.00	116.49	0.00	0.00	4,977.62	6,835.63	0.00	11,813.25
100-APT-102	AFINE DE MUROS Y PLAFOND A BASE DE ARENE PEGA DURO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	241.69	0.00	0.00	241.69	71.83	0.00	0.00	71.83	0.00	0.00	0.00	17,360.59	0.00	17,360.59
B3	<b>ACABADOS</b>															
CONPTO/133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MARCA LAMOSA EN DIFERENTES FORMATOS PARA AREAS DE COCINA, COMEDOR Y ACCESO, ASERTADO CON PEGA AZULADO MCA MADISON O SIMILAR, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	18.78	0.00	0.00	18.78	567.64	0.00	0.00	567.64	0.00	0.00	0.00	10,660.28	0.00	10,660.28
<b>Subtotales hoja 7</b>										\$ 43,312.81	\$ 4,977.62	\$ -	\$ -	\$ 51,422.16		
<b>Sumas totales 1+ 2 +3 + 4 + 5 + 6 +7</b>										\$ 43,312.81	\$ 4,977.62	\$ -	\$ -	\$ 430,920.06		

Contratista: ISMAEL CORTES MARTINEZ  
 Dir. de Obras Publicas: ING. PATRICIA SUJIRE SOLIS  
 Ejecub: Autorizado para pago



**OBRAS PUBLICAS  
2018-2021**

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA, VER. Ejercicio: 2021  
 Fuente de financiamiento: RECURSOS FISCALES 2021 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
 No. de obra: 2021301740200 Fecha de elaboración: 21 DE MARZO DEL 2021  
 Descripción de la obra: EQUIPAMIENTO DE COMEDOR Y GIMNASIO EN LA COMANDANCIA MUNICIPAL DE SEGURIDAD PUBLICA Hoja 8 DE 10

Cabe	Unidad	Cantidad de obra		Precios unitarios		P.U. Finiquito	Importe presup.	Importes totales		Importe finiquito	
		Vol. presup.	Vol. adic. del	P.U. increment.	P.U. de contrat.			Importe adic. del	Importe deductivos		
COMPTO/135	M2	20.97	0.00	0.00	0.00	441.31	9,254.27	0.00	0.00	9,254.27	
COMPTO/138	M2	275.86	0.00	0.00	0.00	58.27	76,096.74	0.00	0.00	16,074.36	
B4											
COMPTO/148	PZA	2.00	0.00	0.00	0.00	3,323.54	6,647.08	0.00	0.00	6,647.08	
100-VEN-ALUM-1-2	PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	2,076.75	12,460.50	0.00	0.00	12,460.50	
100-VETALUM-1-4	PZA	2.00	0.00	0.00	0.00	8,281.09	16,562.18	0.00	0.00	16,562.18	
100-VEN-ALUM-1-2	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	7,198.99	7,198.99	0.00	0.00	7,198.99	
100-VENTA-LOUVER	PZA	2.00	0.00	0.00	0.00	1,296.61	2,593.22	0.00	0.00	2,593.22	
<b>Subtotales hoja 8</b>							\$ 45,481.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 70,810.60
<b>Sumas totales 1+ 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8</b>							\$ 45,481.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 501,730.67

Contratista: ISRAEL CORTES MARTINEZ  
 Especifico: Sr. de Obras Públicas  
 Municipio para pago: TIERRA BLANCA, VER.  
 Presidente Municipal: ING. PATRICIO ACOSTA SOLIS



OBRAS PUBLICAS  
2018-2021



H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA, VER. Ejercicio: 2021  
 Fuente de financiamiento: RECURSOS FISCALES 2021 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
 No. de obra: 2021301740200 Fecha de elaboración: 21 DE MARZO DEL 2021  
 Descripción de la obra: EQUIPAMIENTO DE COMEDOR Y GIMNASIO EN LA COMANDANCIA MUNICIPAL DE SEGURIDAD PUBLICA Hoja 9 DE 10

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de obra			Precios unitarios P.U.		P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito
			Vol. presup.	Vol. adic.	Vol. finiquito	P.U. increment.	P.U. descuento.					
BS	<b>MUEBLES DE BAÑO</b>											
COMPTO/181	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO COLOR BLANCO MOD. VERACRUZ MARCA IDEAL ESTANDAR O SIMILAR INCLUYE: HERRERIA (CONTRA Y TRAMPA DE PVC Ø PARA LAVABO), LLAVE ECONOMICA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	1,137.33	2,274.66	0.00	0.00	2,274.66	
COMPTO/182	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOORO ZAFIRO COLOR BLANCO MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE:HERRAJE(PINAS, BRIDA FLEXIBLE,CUELLO DE CERA.), MATERIALES CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	2,792.98	5,585.96	0.00	0.00	5,585.96	
COMPTO/183	LLAVE DE CONTROL ANGULAR ECONOMICA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	947.79	3,791.16	0.00	0.00	3,791.16	
COMPTO/184	MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA ALIMENTACION DE LAVABO Y WC, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	77.22	308.88	0.00	0.00	308.88	
100-DRE-102	COLADERA PARA PISO COLADERA 100 MM PLATA REGULT., INCLUYE: SUMINISTRO, E INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	127.88	255.76	0.00	0.00	255.76	
								<b>Subtotales hoja 9</b>	\$ 4,355.80	\$ -	\$ -	\$ 12,216.42
								<b>Sumas totales 1+ 2+ 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9</b>	\$ 4,355.80	\$ -	\$ -	\$ 513,947.09

Contratista  
ISMAEL CORTES MARTINEZ

Pr. de Obras Públicas  
ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS  
Presidente Municipal



OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

Municipio: TIERRA BLANCA, VER.  
Fuente de financiamiento: RECURSOS FISCALES 2021  
No. de obra: 2021301740200

Ejercicio: 2021  
Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
Fecha de elaboración: 21 DE MARZO DEL 2021

Hoja 10 DE 10

Descripción de la obra: EQUIPAMIENTO DE COMEDOR Y GIMNASIO EN LA COMANDANCIA MUNICIPAL DE SEGURIDAD PUBLICA

Clave	Concepto	Cantidades de obra		Precios unitarios		Importes totales		Importe deducible	Importe finiquito
		Vol. presp.	Vol. adic.	P.U. presp.	P.U. increment.	Importe presp.	Importe adic.		
B6	INSTALACION ELECTRICA								
CONPTO/161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO, INC. ELEMENTOS DE FIJADO, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE CONTROL DE VENTILADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	2.00	0.00	2.00 \$	0.00	2,685.82 \$	0.00	0.00	5,371.64 \$
CONPTO/162	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIMER PARA CONTROL DE VENTILADOR DE ASPAS; INCLUYE: DIMER DE CONTROL, CONEXIONES, CABLE VINANEL XXI, THW-LS 90 C, 600V CAL.-12 MCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, CABLE DESNUDO CAL. 14 PARA TIERRA, MATERIAL MISCELANEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2.00	0.00	2.00 \$	0.00	611.42 \$	0.00	0.00	1,222.84 \$
745-LUM-125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FLORESCENTE DE SOBREPONER DE 16W, INCLUYE: LECTORES, COLOCACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	13.00	0.00	13.00 \$	0.00	615.26 \$	0.00	0.00	7,998.38 \$
<b>TRABAJOS EXTRAORDINARIOS</b>									
TEXTRA-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE DE UNA TABLA Y UN ESCURRIDERO MARCA FOSET Y/O SIMILAR EN AREA DE COCINA, INCLUYE: CESPOL, LLAVE MEZCLADORA, CANASTA Y CONTRACANASTA, INSTALACION HIDRAULICA E INSTALACION SANITARIA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	1.00	0.00	1.00 \$	0.00	4,346.08 \$	0.00	0.00	4,346.08 \$
TEXTRA-002	ELABORACION DE BARRA EN L. CON MEDIDAS 2.40 x 0.60 x 0.60 X 0.60M, ELABORADA A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 (3/8") MUROS DE BLOCK MACIZO, INCLUYE: APLANADO FINO, AZULEJO EN BARRA Y MURO, CIMBRA, DESCIMBRA CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	1.00	0.00	1.00 \$	0.00	4,400.97 \$	0.00	0.00	4,400.97 \$
TEXTRA-003	COLOCACION DE ZOCLO CERAMICO PERIMETRAL CON MEDIDAS DE 7cms INCLUYE: CORTES, RECORTES, DESPERDICIOS, PEGADO CON ADHESIVO MADISON Y/O SIMILAR, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	79.77	0.00	79.77 \$	0.00	108.66 \$	0.00	0.00	8,667.81 \$
TEXTRA-004	BOQUILLA EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:8 DE 2.5 CMS HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: DESPERDICIOS, ANDAMIOS, REGLA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	21.60	0.00	21.60 \$	0.00	99.69 \$	0.00	0.00	2,153.30 \$
<b>Subtotales hoja 10</b>						45,815.56 \$	- \$	- \$	34,181.02 \$
<b>Sumas totales 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10</b>						1,066,504.08 \$	- \$	- \$	548,108.09 \$
									<b>IVA \$ 87,697.29</b>
									<b>Total \$ 635,805.38</b>

ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
EST. 1 (UNO)	\$ 273,800.41	\$ 317,608.48	
EST. 2 (DOS)	\$ 274,307.88	\$ 318,196.91	
<b>FINIQUITO</b>			
<b>TOTAL</b>	\$ 548,108.09	\$ 635,805.38	\$ -

IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
CONTRATO \$ 548,108.09	\$ 635,805.38
CONVENIO 0	0
<b>TOTAL</b>	\$ 635,805.38
IMPORTE FINIQUITO \$ 548,108.09	\$ 635,805.38
SALDO 0.00	0.00



Contratista  
Ejecuto

Dir. de Obras Publicas  
Ing. PATRICK AGUIRRE SOLIS  
Presidente Municipal

OBRA PUBLICAS  
2018-2021

Vo.Bo.