



H. RUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL C. CHOCAMAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA



UN GOBIERNO PROGRESISTA
QUE ESTÁ COMIENZO
Chocaman, Ver.
2016-2021

DATOS GENERALES

MUNICIPIO: CHOCAMAN VERACRUZ
 FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL(FISM)
 No. DE OBRA: 2019300620014
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL"
 EJERCICIO: 2019
 LOCALIDAD: CHOCAMAN
 FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				MONTOS TOTALES							
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENTO	P.U. DECREMENTO	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO				
PRELIMINARES																		
1.10	Limpieza de terreno plano a mano, incluye: apile de material en el lugar y acarreo a primera estación de 20.00 m	m2	101.75	0.00	0.00	101.75	\$ 11.04	\$ -	\$ -	\$ 11.04	\$ 1,123.32	\$ -	\$ -	\$ 1,123.32				
1.20	Trazo y nivelación en terreno accidentado, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y maniguera de nivel.	m2	101.75	0.00	0.00	101.75	\$ 7.66	\$ -	\$ -	\$ 7.66	\$ 779.41	\$ -	\$ -	\$ 779.41				
1.30	Excavación a mano en cepas en material tipo II, profundidad de 0 a 2.00 m, incluye: afilen de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario	m3	29.61	0.00	0.00	29.61	\$ 143.02	\$ -	\$ -	\$ 143.02	\$ 4,234.82	\$ -	\$ -	\$ 4,234.82				
1.50	Anclaje de castillos a base de varilla de 3/8" de diam. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 282.44	\$ -	\$ -	\$ 282.44	\$ 1,129.76	\$ -	\$ -	\$ 1,129.76				
1.60	Plantilla de 8 cm de espesor de Concreto f'c= 100 kg/cm2, agregado de 20 mm, revenimiento 8 a 10 cm , acarreo horizontal a una distancia de 25.00 mts con bole incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado,	M2	32.91	0.00	0.00	32.91	\$ 116.17	\$ -	\$ -	\$ 116.17	\$ 3,823.15	\$ -	\$ -	\$ 3,823.15				
1.70	Mampostería en cimiento de piedra braza de 0.50 a 1.00 m3/ml Junteado con mezcla mortero-arena 1:5	M3	16.46	0.00	0.00	16.46	\$ 1,448.82	\$ -	\$ -	\$ 1,448.82	\$ 23,847.58	\$ -	\$ -	\$ 23,847.58				
1.80	Relleno en cepas con material producto de la excavacion compactado al 90% proclor, con compactador manual (ballatina) incluye: volteo con pala	M3	60.93	0.00	0.00	60.93	\$ 109.80	\$ -	\$ -	\$ 109.80	\$ 6,690.11	\$ -	\$ -	\$ 6,690.11				
SUMA TOTALES=											\$ 41,628.15	\$ -	\$ -	\$ 41,628.15	\$ 41,628.15	\$ -	\$ -	\$ 41,628.15
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA											\$ 41,628.15	\$ -	\$ -	\$ 41,628.15	\$ 41,628.15	\$ -	\$ -	\$ 41,628.15
HOJA 1 DE 10																		

EJECUTOR: C. JOSE BERTIN ROMERO ACOLTI
CONTRATISTA: ACOLTI CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
VERIFICADO: ARQ. LUIS ALBERTO HUERTA CAOBTERA
SUPERVISOR: CANTONIO FLORES CANCINO
PAGO: TRESORERIA
SECRETARIA: C. NORMA LIDIA RODRIGUEZ
RESIDENCIA: C. NORMA LIDIA RODRIGUEZ
DIR. DE OBRAS PUBLICAS: L.A.E. JESSICA AZCUNO CHOCAMAN VER.
TESORERA MUNICIPAL: 2018-2021
PRESIDENTA MUNICIPAL: 2018-2021

PUBLICAS
CHOCAMAN
2018-2021



H. JUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL
CHOCAMAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA



UN GOBIERNO PROGRESISTA
QUE ESTA CONSTRUYENDO
Chocaman, Ver.
2018-2021

DATOS GENERALES

MUNICIPIO: CHOCAMAN VERACRUZ EJERCICIO: 2019
 FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL(FISM) LOCALIDAD: CHOCAMAN
 No. DE OBRA: 2019300620014 FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DE 2019

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
1-9-A	Muro de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms. De 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:4, elevación manual a una altura de 4.00 mts. acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts. Incluye: material, mano de obra, herramienta.	m2	72.91	0.00	0.00	72.91	\$ 359.34	\$ -	\$ -	\$ 359.34	\$ 26,199.48	\$ -	\$ -	\$ 26,199.48
1.10	Columna sección de 0.30 x 0.30 mts con Concreto 250 Kg/cm2 clase I rapido agregado de 20 mm revestimiento hasta 10 +-2.5cm no bombeable, cimbra acabado aparente con 3 usos, en 4 caras, armada con 4 varillas #4, y 2 varillas #3 de diametro y 1 estribo del 1/4" @ 0.15 mts., a una altura de 10.00 mts., incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero,mano de obra, equipo y herramienta.	ml	34.20	0.00	0.00	34.20	\$ 751.51	\$ -	\$ -	\$ 751.51	\$ 25,701.64	\$ -	\$ -	\$ 25,701.64
1.11	Castillo de sección 0.15 x 0.20 mts. concreto hecho en obra Fc= 200 Kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 8 a 10 cm, con revolovedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, alzas resistencias, cimbra a 2 caras acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del numero 4 (1/2"), y estribos DE 1/4" a cada 0.15 mts., incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	ml	11.66	0.00	0.00	11.66	\$ 281.73	\$ -	\$ -	\$ 281.73	\$ 3,284.97	\$ -	\$ -	\$ 3,284.97
SUMA TOTALES=							\$ 55,186.09	\$ -	\$ -	\$ 55,186.09	\$ 96,814.24	\$ -	\$ -	\$ 96,814.24
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA							\$ 96,814.24	\$ -	\$ -	\$ 96,814.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 96,814.24

EJECUTOR

VERIFICADO

C. JOSE BERTIN ROMERO ACOLT
ACOLT CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. LUIS ALBERTO HUERTA
CABERERA
SUPERVISOR

COMANDO EN JEFE CANCINO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TESORERIA
CHOCAMAN, VER.
2018-2021

PRESIDENCIA
CHOCAMAN, VER.
2018-2021



HOJA 2 DE 10

OPINAS
PUBLICAS
CHOCAMAN
2018-2021

PRESIDENTA MUNICIPAL



H. JUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL D.
CHOCAMAN, VER.



UN GOBIERNO PROGRESISTA.
¡QUE ESTÁ COMIENZO!
Chocaman, Ver.
2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

MUNICIPIO: CHOCAMAN VERACRUZ EJERCICIO: 2019
 FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL(FISM) LOCALIDAD: CHOCAMAN
 No. DE OBRA: 2019300620014 FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DE 2019

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP	VOL. ADMIVAS	VOL. DEDUCT	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INGRESMEN	P.U. DEGRESMEN	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ADMIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
1.12	Trabe de seccion 0.20 x 0.35 mts con concreto f'c= 250 kg/cm2 clase I normal, agregado de 20 mm revestimiento hasta 14 +3, 15 cm bombeable calidad B, cimbra, 3 caras acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo 6 varillas #4, y 2 varillas #3 de diametro y estribos de 1/4" @ 0.15 mts. a una altura de 9.00 mts. acarreo horizontal a una distancia de 12.00 mts. Incluye: todo el material necesario, cimbra y desctbra, cortes, frastapes, desperdicios, habilitado y armado de acero mano de obra, equipo y herramienta de mano	ml	63.80	0.00	0.00	63.80	\$ 790.01	\$ -	\$ -	\$ 790.01	\$ 50,402.64	\$ -	\$ -	\$ 50,402.64
1.13	Aplamado acabado pulido fino en muro a base de mezcla cemento-arena 1:4 d eproporcion, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.	m2	139.49	0.00	0.00	139.49	\$ 150.21	\$ -	\$ -	\$ 150.21	\$ 20,952.79	\$ -	\$ -	\$ 20,952.79
1.14	Perfilado de castillos y cadenas dos aristas y en ambas caras	ml	34.20	0.00	0.00	34.20	\$ 81.90	\$ -	\$ -	\$ 81.90	\$ 2,800.98	\$ -	\$ -	\$ 2,800.98
1.15	Emboquilado de aplamados en ventanales, puertas y trabes, con mortero cemento - arena prop. 1:5 de 2,5 cm. De espesor promedio hasta una altura maxima de 3.00 m, incluye: Pulido con plana, acarreo de los materiales a una estacion a 20.00 m. De distancia horizontal	ml	70.24	0.00	0.00	70.24	\$ 96.11	\$ -	\$ -	\$ 96.11	\$ 6,750.77	\$ -	\$ -	\$ 6,750.77
1.16	Nivelacion, conformacion y compactacion por medios manuales (troodillo manual y balainra) incluye la incorporacion de agua para su compactacion, la superficie interior del conector	m2	0.00	95.10	0.00	0.00	\$ 22.35	\$ -	\$ -	\$ 22.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUMA TOTALES=										\$ 80,907.18	\$ 177,721.42	\$ -	\$ -	\$ 80,907.18
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA										\$ 177,721.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 177,721.42

EXECUTOR: C. JOSE BERTIN ROMERO ACOLT
CONTRATISTA: ACOLT CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

VERIFICO: ARO. LUIS ALBERTO HUERTA
SUPERVISOR: CABRERA

SECRETARIO: ANTONIO FLORES CANCINO
TESORERA MUNICIPAL: L.A.E. JESSICA JIMENEZ ORTIZ

TESORERIA: CHOCAMAN, VER.
PRESIDENCIA: CHOCAMAN, VER.

HOJA 3 DE 10

OBRA PUBLICA
CHOCAMAN
 2018-2021



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL E.
CHOCAMAN, VER.



UN GOBIERNO PROGRESISTA.
QUE ESTA CONSTRUYENDO
Chocaman, Ver.
2018-2021

2018-2021

DATOS GENERALES

MUNICIPIO: CHOCAMAN VERACRUZ EJERCICIO: 2019
 FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL(FISM) LOCALIDAD: CHOCAMAN
 No. DE OBRA: 2019300620014 FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DE 2019

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL

CLAVE	CONCRETO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES							
			VOL. PRESUP	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT	VOL. FINQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INGRESMEN	P.U. DEGEGEMEN	P.U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINQUITO				
1-17	Piso de concreto simple hecho en obra con revoladora de f=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido. Incluye acarreo de los materiales a primera estacion de 20.000 mts de distancia horizontal	m2	95.10	0.00	0.00	95.10	\$ 288.15	\$ -	\$ -	\$ 288.15	\$ 27,403.07	\$ -	\$ -	\$ 27,403.07				
1-18	Losa de Concreto F'c=200 Kg/cm2 a dos aguas, agregado de 20 mm, cemento normal reventimiento 8 a 10 cm., espesor de 0.10 mts, cimbra acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo en seccion transversal con varillas # 3 @ 0.50 mts. y en sentido longitudinal con varillas # 3 @ 0.50 mts., bastiones en sentido transversal con varillas # 3 @ 0.50 de 1.00 mts. de longitud y en sentido longitudinal con varillas # 3 @ 0.50 de 1 mts. de longitud, a una altura de 3.50 mts elevado con bote. acarreo horizontal a una distancia de 6.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano	m2	149.21	0.00	0.00	149.21	\$ 780.57	\$ -	\$ -	\$ 780.57	\$ 116,468.85	\$ -	\$ -	\$ 116,468.85				
1-19	Fabricacion de cunbrera trapezoidal con concreto F'c=200kg/cm2 de 0.50*0.10*0.07 m de seccion reforzada con 6 varillas de #4 (1/2") y estribos de #2 @ 20 cm	ml	15.85	0.00	0.00	15.85	\$ 540.71	\$ -	\$ -	\$ 540.71	\$ 8,570.25	\$ -	\$ -	\$ 8,570.25				
1-20	Barra para cocina de concreto de 5 cm de espesor reforzada con malla electrosoldada 10-10 / 6-6, acabado pulido. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario	m2	7.70	0.00	0.00	7.70	\$ 528.86	\$ -	\$ -	\$ 528.86	\$ 4,072.22	\$ -	\$ -	\$ 4,072.22				
1-21	Suministro y colocacion de piso de loseta de ceramica de 33 x 33 cm, asentada con pega azul. Incluye recortes y juntasado con cemento blanco.	m2	99.37	0.00	0.00	99.37	\$ 358.28	\$ -	\$ -	\$ 358.28	\$ 35,602.28	\$ -	\$ -	\$ 35,602.28				
SUMA TOTALES=											\$ 192,116.67	\$ -	\$ -	\$ 192,116.67	\$ 369,838.09	\$ -	\$ -	\$ 369,838.09
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA											\$ 369,838.09	\$ -	\$ -	\$ 369,838.09	\$ -	\$ -	\$ 369,838.09	

EJECUTOR: C. JOSE BERTIN ROMERO ACOLT
 ACOLT CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 VERIFICADO: ARO. LUIS ALBERTO HUERTA CABRERA
 SUPERVISOR: CANTON DE JUANES CANCINO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: L.A.E. JESSICA LIDIA QUIRACAO
 TESORERA MUNICIPAL: C. NORMA LIDIA ROJAS TREJO
 PRESIDENTA MUNICIPAL: CHOCAMAN, VER.

PUBLICAS

CHOCAMAN
2018-2021





H. **MUNICIPIO DE CHOCAMAN**, VER.
FINIQUITO DE OBRA



DATOS GENERALES

MUNICIPIO: CHOCAMAN VERACRUZ **ERERCIO:** 2019
FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) **LOCALIDAD:** CHOCAMAN
No. DE OBRA: 2019300620014 **FECHA DE ELABORACIÓN:** 08 DE OCTUBRE DE 2019
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES							
			VOL. PRESUP	VOL. ADTIVAS	VOL. DEDUCT	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INCREMENT	P.U. DECREMENT	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ADTIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO				
1.22	Perfilado de losa con mortero cemento-calidra-arena prop. altura de 3.50 m, incluye acarreo de materiales a primera estación de 20 m de distancia horizontal	ml	51.70	0.00	0.00	51.70	\$ 81.94	\$ -	\$ -	\$ 81.94	\$ 4,236.30	\$ -	\$ -	\$ 4,236.30				
1.23	Suministro y aplicación de Pintura vitílica de Comex blanco y colores pasteles superficie nueva en Aplonado repelido en Muros interiores incluye: preparación de la superficie, Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 ms.	m2	155.35	0.00	0.00	155.35	\$ 64.49	\$ -	\$ -	\$ 64.49	\$ 10,018.52	\$ -	\$ -	\$ 10,018.52				
1.24	Impermeabilización de azotea con impermeabilizante base solvente marca comex, incluye: material, mano d obra, equipo y herramienta	m2	149.21	0.00	0.00	149.21	\$ 149.28	\$ -	\$ -	\$ 149.28	\$ 22,274.07	\$ -	\$ -	\$ 22,274.07				
1.25	Banqueta de concreto Fc= 150 kg/cm2 agregado de 20 mm, revestimiento de 8 a 10 cm. De 0.08 ms de espesor, armado con malla electrosoldada 66-10/10 Incluye: cimbra común, mano de obra, equipo y herramienta	m2	35.46	0.00	0.00	35.46	\$ 233.82	\$ -	\$ -	\$ 233.82	\$ 8,291.26	\$ -	\$ -	\$ 8,291.26				
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA											\$ 44,820.15	\$ -	\$ -	\$ 44,820.15	\$ 414,658.24	\$ -	\$ -	\$ 414,658.24
SUMA TOTALES=											\$ 44,820.15	\$ -	\$ -	\$ 44,820.15	\$ 414,658.24	\$ -	\$ -	\$ 414,658.24

EFECTOR: C. JOSE BERTIN ROMERO ACOLT
ACOLT CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. **CONTRATISTA**

VERIFICADO: ARO LUIS ALBERTO HUERTA CABERRA **SUPERVISOR**

ELABORADO POR: L.A.E. JESSICA RAMON ORTIZ QUINLAN, VER. **TESORERÍA MUNICIPAL**

REVISADO POR: PRESIDENTE MUNICIPAL

CHOCAMAN, VER.

NO. DE OBRA: 2019300620014

OBRA PUBLICAS
CHOCAMAN
2018-2021



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL L. CHOCAMAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA



DATOS GENERALES

MUNICIPIO: CHOCAMAN VERACRUZ EJERCICIO: 2019
 FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL(FISM) LOCALIDAD: CHOCAMAN
 No. DE OBRA: 2019300620014
 FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DE 2019

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP	VOL. ADIVAS	VOL. DEDUCT	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INGRESM	P.U. DEDUCEN	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ADIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
1.26	INSTALACION ELECTRICA Centro de carga tipo OO-1, 2 hilos, zapatas principales, 2 polos 40A, marca Square'D, incluye suministro y colocación	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 616.58	\$ -	\$ -	\$ 616.58	\$ 616.58	\$ -	\$ -	\$ 616.58
1.27	Salida de electricidad para iluminación con un desarrollo de 6.00 mts; incluye: cable thw cal. 12, poliflex de 1/2", apagador sencillo, Chalupe galvanizada, caja de registro de 1/2", soquet, mano de obra, equipo y herramienta.	sal	13.00	0.00	0.00	13.00	\$ 710.94	\$ -	\$ -	\$ 710.94	\$ 9,242.22	\$ -	\$ -	\$ 9,242.22
1.28	Salida de electricidad para contacto con un desarrollo de 10.00 mts. Incluye: cable thw cal. 10, tubo conductil pared delgada de 1/2", contacto doble marca quinzino, chalupe galvanizada, mano de obra, equipo y herramienta	sal	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 652.21	\$ -	\$ -	\$ 652.21	\$ 3,913.26	\$ -	\$ -	\$ 3,913.26
1.29	Suministro e instalación de lampara fluorescente (ahorrador) con soquet de porcelana, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	13.00	0.00	0.00	13.00	\$ 119.06	\$ -	\$ -	\$ 119.06	\$ 1,547.78	\$ -	\$ -	\$ 1,547.78
SUMA TOTALES=										\$ 15,319.84	\$ -	\$ -	\$ 15,319.84	
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA										\$ 429,978.08	\$ -	\$ -	\$ 429,978.08	

EJECUTOR: C. JOSE BERTIN ROMERO ACOLT
 ACOLT CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

VERIFICADO: ARQ. LUIS ALBERTO HUERTA CABRERA
SUPERVISOR

DIR. DE OBRAS PUBLICAS: L.A.E. JESSICA ZAMIN
TESORERA MUNICIPAL: TESORERIA

PRESENCIA: PRESIDENTA MUNICIPAL
 CHOCAMAN, VER.
 2018-2021

HOJA 6 DE 10

OBRAS PUBLICAS
 CHOCAMAN
 2018-2021



H. JUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

MUNICIPIO: CHOCAMAN VERACRUZ
FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL(FISM)
No. DE OBRA: 2019300620014

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL

FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DE 2019



GOBIERNO PROGRESISTA
LOQUE ESTÁ CONSTRUYENDO
Chocaman, Ver.
2018-2021

EREGICIO: 2019
LOCALIDAD: CHOCAMAN

CLAVE	CONCRETO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES						
			VOL. PRESUP	VOL. ACTIVAS	VOL. DEBUT	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INGENIERIA	P.U. DEGRABEN	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ACTIVAS	IMPORTE DEBUTIVAS	IMPORTE FINIQUITO			
L-INST S	INSTALACION HIDRO-SANITARIA																
1.30	Salida hidráulica, sanitaria para tarja doble de acero inoxidable, con tubería Kitec y pvc sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.i.	sal	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,036.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,036.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,036.08
1.31	Suministro y colocación de tarja con escurridor lado izquierdo de acero inoxidable 84*56 cm	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,700.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,700.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,700.01
1.32	Suministro y colocación de llave para tarja económica. Incluye función funcionamiento (p.u.o.i.).	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,181.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,181.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,181.36
1.33	Construcción de base para tinaco a base de muro de block en tres lados con una altura de 2 m. Aplanado con mortero cemento-cal 1:4 y losa de concreto armado con malla 6/6-10/10 de 1.70 m. x 1.70m. Medidas según planos. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.i.).	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,586.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,586.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,586.01
1.34	Tinaco marca Rotoplas MATIA de 1100 lts incluye: flotador, válvula, tapa y filtro de paso, elevación mano de obra de colocación	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,691.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,691.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,691.96
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA										\$ 9,195.42	\$ 439,173.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,195.42	\$ 439,173.50	\$ 9,195.42
SUMA TOTALES=										\$ 9,195.42	\$ 439,173.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,195.42	\$ 439,173.50	\$ 9,195.42
HOJA 7 DE 10																	

EFECTOR: C. JOSE BERTIN ROMERO ACOIT
ACOLIT CONSISTORIO CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

VERIFICO: ARO LUIS ALBERTO HUERTA
CABERERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO DE CHOCAMAN VERACRUZ
D. ANTONIO GONZALEZ GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PAGO: TESORERIA CHOCAMAN VER.
RECIBIDO
2018-2021
TESORERA MUNICIPAL

AUTORIZO: PRESIDENCIA CHOCAMAN VER.
NORMA UNIFICADA
2018-2021
PRESIDENIA MUNICIPAL

OBRA PUBLICAS
CHOCAMAN
2018-2021



H. JUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
CHOCAMAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA



UN GOBIERNO PROGRESISTA
QUE ESTÁ CONSTRUYENDO
Chocaman, Ver.
2018-2021

DATOS GENERALES

MUNICIPIO: CHOCAMAN VERACRUZ EJERCICIO: 2019
FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL(FISM) LOCALIDAD: CHOCAMAN
No. DE OBRA: 2019300620014
FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DE 2019

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS						IMPORTES TOTALES		
			VOL. PRESUP	VOL. ADITIVAS	VOL. REDUCT	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INCREMENT	P.U. DECREMENT	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE REDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
1.35	Salida sanitaria para rejilla de agua, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.l.	sal	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 866.57	\$ -	\$ -	\$ 866.57	\$ 866.57	\$ -	\$ -	\$ 866.57
1.36	Tubo PVC sanitario de 4" ,norma-cementar-tramo de 6 mts, incluye: material,mano de obra,herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.l.	m	88.00	0.00	0.00	88.00	\$ 95.91	\$ -	\$ -	\$ 95.91	\$ 8,440.08	\$ -	\$ -	\$ 8,440.08
1.36	Registro de 40x 60 x 60 cm. de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms., juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado pulido en el interior,sobre base de planilla de concreto de 5 cm y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal, incluye: marco y contramarco de ángulo de fierro de 1 1/4" x espesor de 1/8", tapa de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal espesor de la tapa de 5 cm, excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 1,526.37	\$ -	\$ -	\$ 1,526.37	\$ 13,737.33	\$ -	\$ -	\$ 13,737.33
SUMA TOTALES=						\$ 23,043.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 23,043.98				\$ 23,043.98
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA						\$ 462,217.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 462,217.48				\$ 462,217.48

VERIFICADO

Vo. Bo.

PAGÓ

AUTORIZO:

C. JOSE BERTIN ROMERO ACOLI
ACOLI CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. LUIS ALBERTO HUERTA
CABRERA
SUPERVISOR

CANTON DE INGRESOS MUNICIPALES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

L.A.E. JESSICA JAZMIN ORTIZ QUIRAZCO
TESORERA MUNICIPAL

PRESIDENCIA
MAYORAL
MUNICIPAL
CHOCAMAN, VER.



TESORERÍA MUNICIPAL
CHOCAMAN, VER.
2018-2021

OBRA PÚBLICA
CHOCAMAN
2018-2021



H. JUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
CHOCAMAN, VER.



UN GOBIERNO PROGRESISTA
QUE ESTÁ CONTIGO
Chocamán, Ver.
2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

MUNICIPIO: CHOCAMAN VERACRUZ EJERCICIO: 2019
 FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL(FISM) LOCALIDAD: CHOCAMAN
 No. DE OBRA: 2019300620014
 FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DE 2019

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES					
			VOL. PRESUP	VOL. ADIVAS	VOL. DEDUCT	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INGREMEN	P.U. DECREMEN	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ADIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO		
I-INST G	INSTALACION DE GAS															
1.37	Salida para gas a base de tubería de cobre de 1/2"	sal	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 826.57	\$ -	\$ -	\$ 826.57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 826.57	\$ -	\$ 826.57
I-MOB	MOBILIARIO															
1.38	Suministro de estufa de 6 quemadores con horno de 30"	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 8,096.00	\$ -	\$ -	\$ 8,096.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,096.00	\$ -	\$ 8,096.00
1.39	Suministro de mesa plegable de plastico de 2.4x0.76 m	pza	11.00	0.00	0.00	11.00	\$ 2,656.50	\$ -	\$ -	\$ 2,656.50	\$ 28,221.50	\$ -	\$ -	\$ 29,221.50	\$ -	\$ 29,221.50
1.40	Suministro de silla plegable	pza	97.00	0.00	0.00	97.00	\$ 657.80	\$ -	\$ -	\$ 657.80	\$ 63,806.60	\$ -	\$ -	\$ 63,806.60	\$ -	\$ 63,806.60
1.41	Suministro e instalacion de ventilador de techo industrial de 56"	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,371.11	\$ -	\$ -	\$ 1,371.11	\$ 5,484.44	\$ -	\$ -	\$ 5,484.44	\$ -	\$ 5,484.44
SUMA TOTALES=										\$ 107,435.11	\$ -	\$ -	\$ 107,435.11	\$ -	\$ -	\$ 107,435.11
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA										\$ 569,652.59	\$ -	\$ -	\$ 569,652.59	\$ -	\$ -	\$ 569,652.59
HOJA 9 DE 10																

ELECCION: VERRICO
 C. JOSE BERTIN ROMERO ACOLT
 ACOLT CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTABILISTA

ARQ. LUIS ALBERTO HUERTA
 CABEREA
 SUPERVISOR

CANTONIO FLORES CANCINO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



L.A.E. JESSICA JAZMIN ORTIZ QUIRACZO
 TESOERA MUNICIPAL
 CHOCAMAN, VER.
 2018-2021

G. NORMA UPDARENS BRASIA
 PRESIDENTA MUNICIPAL
 CHOCAMAN, VER.
 2018-2021

OBRA PUBLICA
 CHOCAMAN
 2018-2021



H...UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL D...
CHOCAMAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL
REGIONAL GOVERNOR
Chocamán, Ver.
2018-2021

DATOS GENERALES

MUNICIPIO:
FONDO:
No. DE OBRA:

CHOCAMAN VERACRUZ
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL(FISM)
2019300620014

ERERCICIO:
LOCALIDAD:

2019
CHOCAMAN

FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DE 2019

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA INDUSTRIAL NO. 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES							
			VOL. PRESUP	VOL. ADIVAS	VOL. DEDUCT	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP	P.U. INCREMENT	P.U. DECREMENT	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP	IMPORTE ADIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO				
I-HERR	HERRERIA																	
1.42	Suministro y colocación de ventanitas en perfiles tubulares y protecciones de cuadrado de 3/8" medidas según planos de herrería, Inc. Cristal de 3mm. Y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.l).	m2	30.04	0.00	0.00	30.04	\$ 727.87	\$ -	\$ -	\$ 727.87	\$ 21,865.21	\$ -	\$ -	\$ 21,865.21	\$ -	\$ -	\$ 21,865.21	\$ 21,865.21
1.43	Rejas de protección con redondo y anquilo	m2	30.04	0.00	0.00	30.04	\$ 725.26	\$ -	\$ -	\$ 725.26	\$ 21,786.81	\$ -	\$ -	\$ 21,786.81	\$ -	\$ -	\$ 21,786.81	\$ 21,786.81
1.44	Suministro y aplicación de pintura de esmalte comex 100 en herrería con desarrollo de 0.50 m2, en ambas caras por m2 de claro, incluye 2 aplicaciones de pintura	m2	60.08	0.00	0.00	60.08	\$ 70.13	\$ -	\$ -	\$ 70.13	\$ 4,213.41	\$ -	\$ -	\$ 4,213.41	\$ -	\$ -	\$ 4,213.41	\$ 4,213.41
1.45	Suministro y colocación de puerta tipo abatible a dos hojas a base de postes y madera chapada de 2.00 x 2.40 mts. Incluye pintura de esmalte color blanco y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,275.58	\$ -	\$ -	\$ 4,275.58	\$ 4,275.58	\$ -	\$ -	\$ 4,275.58	\$ -	\$ -	\$ 4,275.58	\$ 4,275.58
I-LIMI	LIMPIEZA FINAL																	
1.46	Limpieza final de la obra con detergente en polvo y agua hasta una altura de 3.0 m incluye acarreo de los materiales a primera estación de 20 m de distancia horizontal	m2	101.75	0.00	0.00	101.75	\$ 7.67	\$ -	\$ -	\$ 7.67	\$ 780.42	\$ -	\$ -	\$ 780.42	\$ -	\$ -	\$ 780.42	\$ 780.42
SUMA TOTALES=										\$ 52,921.43	\$ -	\$ -	\$ 52,921.43	\$ -	\$ -	\$ 52,921.43	\$ 52,921.43	
ACUMULADO HASTA ESTA HOJA										\$ 622,574.01	\$ -	\$ -	\$ 622,574.01	\$ -	\$ -	\$ 622,574.01	\$ 622,574.01	

SUBTOTAL	\$ 622,574.01	\$ -	\$ -	\$ 622,574.01
IVA	\$ 99,611.84	\$ -	\$ -	\$ 99,611.84
TOTAL	\$ 722,185.85	\$ -	\$ -	\$ 722,185.85

ELABORADO POR: **C. JOSE BERTIN ROMERO ACOLT** VERIFICADO POR: **ARQ. LUIS ALBERTO HUERTA CABREKA**

ACOLT CONSULTORIOS S.A. DE C.V. SUPERVISOR

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PASO 1

TESORERÍA MUNICIPAL

2018-2021

AUTORIZADO POR: **RESIDENCIA PRESIDENCIAL**

C. NORMA LIDIA ANDRÉS ARRAVAL, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL

HOJA 10 DE 10

OBRAS PÚBLICAS
CHOCAMÁN
2018-2021