



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2018-2021
CHOCAMAN VERACRUZ
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

En la localidad de **CABECERA MUNICIPAL**, Municipio de Chocamán de Ignacio de la Llave Veracruz, siendo las **12:00 hrs.**, del **día 08 de Octubre de 2019**, reunidos en las instalaciones del **Agencia Municipal**, los representantes del Consejo de Desarrollo Municipal, la **C. Norma Lidia Rojas Trejo**, presidente municipal; **Pánfilo Marcelino Rojas Trejo**, Síndico único; **Mtra. Salustia Morales Hernández**, Regidor Primero; **C. José Oscar Ocampo Ruiz**, Vocal de Control y Vigilancia; **C. L.A.E. Jessica Jazmín Ortiz Quirazco**, Tesorero Municipal; **C. Lic. Miguel Ángel Montiel Sol**, Secretaria del H. Ayuntamiento; **Ing. Antonio Flores Cancino**, Director de Obras Públicas, **C. Lic. Froylan Pérez Juárez**, Contralor municipal y los miembros del **Comité de Contraloría Social** en representación de los beneficiarios, los **C. José Luis ovando Díaz**, Presidente del comité; **C. Eva Maximiliano Laínez**, secretario del comité; **C. Isabel Mosqueda frías**, Vocal de vigilancia del comité; **C. Rosalía Sánchez Juárez**, Suplente de Presidente de comité; **C. José oscar bringas Gonzales**, suplente de secretario de comité; **C. Laura Ramos de Aquino**, suplente de Vocal de vigilancia del comité.

Los cuales manifiestan que se llevó a cabo la obra:

"CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA INDUSTRIAL NO 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL."

Por lo que se resumen los datos generales de la obra y/o acción como se indica a continuación:

Datos de la obra:

Número de la obra:	Modalidad de Ejecución:		
2019300620014	CONTRATO		
Número de anexo de aprobación:	Calendario de Obra (físico)	Fecha de Inicio	Fecha de Termino
CABILDO/2019/ACTA	Programado	08 DE AGOSTO DE 2019	08 DE OCTUBRE DE 2019
	Real	08 DE AGOSTO DE 2019	08 DE AGOSTO DE 2019

Descripción de los trabajos que se concluyen, y los volúmenes ejecutados los cuales fueron verificados por el comité de Contraloría Social:

CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA INDUSTRIAL NO 161 DE LA CABECERA MUNICIPAL

PRELIMINARES

DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN
LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR Y ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20.00 M	M2	101.75
TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO ACCIDENTADO, URBANO DE 250 A 750 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	M2	101.75



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2018-2021
CHOCAMAN VERACRUZ
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS



EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO II , PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	29.61
ANCLAJE DE CASTILLOS A BASE DE VARILLA DE 3/8" DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4
PLANTILLA DE 5 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 BOTE INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO,	M2	32.91
MAMPOSTERÍA EN CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA DE 0.25 A 0.50 M3/ML JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5	M3	16.46
RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) INCLUYE: VOLTEO CON PALA ESTRUCTURA	M3	60.93
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 4.00MTS, ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 8.00 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	72.91
COLUMNA SECCIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS CON CONCRETO 250 KG/CM2 CLASE I I RAPIDO AGREGADO DE 20 MM REVENIMIENTO HASTA 10 +-2.5 CM NO BOMBEABLE, CIMBRA ACABADO APARENTE CON 3 USOS, EN 4 CARAS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 4, Y 2 VARILLAS # 3 DE DIÁMETRO Y 1 ESTRIBO DEL # 2, SEPARADO @ 0.15 MTS, A UNA ALTURA DE 10.00 MTS ELEVADO CON BOMBA INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	34.2
CASTILLO DE SECCIÓN 0.15 X 0.20 MTS. CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 8 A 10 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, ALTAS RESISTENCIAS., CIMBRA A 2 CARAS ACABADO COMUN A 4 USOS, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 3(3/8"), Y ESTRIBOS A CADA 0.15 MTS. DEL NÚMERO 2 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.	M	11.66
TRABE DE SECCIÓN DE 0.20 X 0.35 MTS CON CONCRETO 250 KG/CM2 CLASE L L NORMAL AGREGADO DE 20 MM REVENIMIENTO HASTA 14 +-3.5 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 DIÁMETRO Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 0.20 MTS, A UNA ALTURA DE 9.00 MTS ELEVADO CON BOMBA, ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 12.00 MTS CON BOMBA 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	M	63.8



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2018-2021
CHOCAMAN VERACRUZ
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS



APLANADO ACABADO PULIDO FINO EN MURO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 DE PROPORCIÓN, EN ESPESOR PROMEDIO DE 2.2 CM, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE DESPERDICIO.	M2	139.49
PERFILADO DE CASTILLOS Y CADENAS DOS ARISTAS Y EN AMBAS CARAS	ML	34.2
EMBOQUILLADO DE APLANADOS EN VENTANALES, PUERTAS Y TRABES, CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:6 DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M., INCLUYE: PULIDO CON PLANA, ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL	ML	70.24
PISO DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE ACARREO DE LOS MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN DE 20.0 M DE DISTANCIA HORIZONTAL	M2	95.1
LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 A DOS AGUAS, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM., ESPESOR DE 0.10 MTS, CIMBRA ACABADO APARENTE A 4 USOS, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO EN SECCIÓN TRANSVERSAL CON VARILLAS # 3 @ 0.50 MTS. Y EN SENTIDO LONGITUDINAL CON VARILLAS # 3 @ 0.50 MTS., BASTONES 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 DIANSTANCIA 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
FABRICACIÓN DE CUMBRERA 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	M	15.85
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, HERRAMEINTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	7.7
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA DE 33 X 33 CM. ASENTADA CON PEGA AZULEJO. INCLUYE RECORTES Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO.	M2	99.37
PERFILADO DE LOSA CN MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA PROP. 1:2:6, INCLUYE GOTERO APARENTADO DE LOSA, CHAFLAN DE 19 MM HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACION DE 20 M DE DISTANCIA HORIZONTAL	ML	51.7
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA DE COMEX BLANCO Y COLORES PASTELES SUPERFICIE NUEVA EN APLANADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR 5X1 REFORZADO, APLICACIÓN A DOS MANOS, HASTA 5 MTS.	M2	155.35
IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE BASE SOLVENTE MARCA COMEX, INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	149.21



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2018-2021
CHOCAMAN VERACRUZ
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS



BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO 8 A 10 CM. DE 0.08 MTS DE ESPESOR, INLCUYE: CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	35.46
INSTALACION ELECTRICA		
CENTRO DE CARGA TIPO QO-1, 2 HILOS, ZAPATAS PRINCIPALES, 2 POLOS 40A, MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PIEZA	1
SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN CON UN DESARROLLO DE 6.00 MTS; INCLUYE: CABLE THW CAL. 12, POLIFLEX DE 1/2", APAGADOR SENCILLO. CHALUPA GALVANIZADA, CAJA DE REGISTRO DE 1/2", SOQUET , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	SALIDA	13
SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA CONTACTO CON UN DESARROLLO DE 10.00 MTS. INCLUYE: CABLE THW CAL. 10, TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"CONTACTO DOBLE MARCA QUINZIÑO, CHALUPA GALVANIZADA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	SALIDA	6
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA FLUORESCENTE (AHORRADOR) CON SOQUET DE PORCELANA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PIEZA	13
INSTALACION HIDRO- SANITARIA		
SALIDA HIDRÁULICA, SANITARIA PARA TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE, CON TUBERIA KITEC Y PVC SANITARIO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	SALIDA	1
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 100 * 50 CM	PZA	1
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE PARA TARJA ECONÓMICA. INCLUYE TUBO COFLEX VÁLVULA ANGULAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (P.U.O.T.).	PZA	1
CONSTRUCCION DE BASE PARA TINACO CON BASE DE MURO DE BLOCK EN DOS LADOS CON UNA ALTURA DE 0.60 M. APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL 1:4 Y LOSA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 6/6-10/10 DE 1.20 M. X 1.20M. MEDIDAS SEGÚN PLANOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	1
TINACO MARCA ROTOPLAS MA1A DE 1100 LTS INCLUYE: FLOTADOR, VALVULA, TAPA Y FILTRO DE PASO, ELEVACION MANO DE OBRA DE COLOCACION	PIEZA	1
SALIDA SANITARIA PARA COLADERA DE AGUA, EL PRECIO INCLUYE: COLADERA, MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	SALIDA	1
TUBO PVC SANITARIO 4", NORMA - CEMENTAR - TRAMO 6 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T.	M	88



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2018-2021
 CHOCAMAN VERACRUZ
 DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS



REGISTRO DE 40X 40 X 60 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 12 X 24 CMS., JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SOBRE BASE DE PLANTILLA 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 ANGULO 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 5 CM ,EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PIEZA	9
INSTALACION DE GAS		
SALIDA PARA GAS A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2"	SAL	1
MOBILIARIO		
SUMINISTRO DE ESTUFA DE 6 QUEMADORES CON HORNO DE 30"	PZA	1
SUMINISTRO DE MESA PLEGABLE DE PLASTICO DE 2.44X0.76 M	PZA	11
SUMINISTRO DE SILLA PLEGABLE	PZA	97
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO INDUSTRIAL DE 56"	PZA	4
HERRERIA		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS 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.T.).	M2	30.04
REJAS DE PROTECCION CON REDONDO Y ANGULO	M2	30.04
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN HERRERIA CON DESARROLO DE 0.50 M2, EN AMBAS CARAS POR M2 DE CLARO, INCLUYE 2 APLICACIONES DE PINTURA	M2	60.08
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO ABATIBLE DE 2.00 * 2.40 M A DOS HOJAS A BASE DE POSTES Y MADERA CHAPADA, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1
LIMPIEZA FINAL		
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

Inversión Aprobada:

Chocamán, Veracruz, México.
 Calle Morelos, Colonia Centro. C.P. 94160.

TEL: 273 73 221 09, CEL: 273 105 62 44 email: Chocamanver20182021@gmail.com



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2018-2021
 CHOCAMAN VERACRUZ
 DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS



Total	Fondo: FISM-DF	BENEFICIARIOS
\$ 722,185.85	\$ 722,185.85	\$ 0.00

Inversión Ejercida:

Total	Fondo: FISM-DF	BENEFICIARIOS
\$ 722,185.85	\$ 722,185.85	\$ 0.00

Saldo: \$ 722,185.85 (SETENCIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N.).

Una vez, verificada dicha obra, mediante la revisión por las partes que intervienen y estando de acuerdo en lo manifestado, se concluye que la obra se realizó satisfactoriamente, por lo que está en condiciones de ser recibida por los usuarios, quienes se comprometen a implementar conjuntamente con el H. Ayuntamiento un programa de conservación y mantenimiento de la misma.

No habiendo otro asunto que tratar se da por concluido el acto, siendo las 12:00 horas del día antes citado, levantando para constancia de este acuerdo la presente acta en cinco tantos, donde firman quienes intervinieron en ella, damos fe.....

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL:

C. NORMA LIDIA ROJAS TREJO

PRESIDENTE MUNICIPAL. Y DEL CDM

C. PANFILO MARCELINO ROJAS TREJO

SÍNDICO MUNICIPAL

ING. ANTONIO FLORES CANCINO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C. L.A.E. JESSICA JAZMÍN ORTIZ QUIRAZCO

TESORERO MUNICIPAL

C. LIC. FROYLAN PEREZ JUAREZ

CONTRALOR INTERNO

C. LIC. MIGUEL ANGEL MONTIEL SOL

SECRETARIO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2018-2021
CHOCAMAN VERACRUZ
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS



POR EL COMITÉ DE CONTRALORÍA SOCIAL

José Luis ovando Díaz
PRESIDENTE (A) DEL COMITÉ

Rosalía Sánchez Juárez
SUPLENTE DEL (A) PRESIDENTE (A)

Eva Maximiliano Láinez
SECRETARIO (A)

C. José óscar bringas Gonzales
SUPLENTE DEL (A) SECRETARIO (A)

Isabel Mosqueda frías
VOCAL

C. Laura Ramos de Aquino
SUPLENTE DE VOCAL