



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 **11 de Diciembre 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 Cansino**, 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. Ana Luciano Olguin**, Presidente del comité; **C. Francisco Eugenio Damián**, secretario del comité; **C. Edén Pérez Olguin**, Vocal de vigilancia del comité; **C. Sergio evangelista quirazco**, Suplente de Presidente de comité; **C. José Jorge salomón Romero Enríquez**, suplente de secretario de comité; **C. Ma. Reina Vásquez Domínguez**, suplente de Vocal de vigilancia del comité.

Los cuales manifiestan que se llevó a cabo la obra:

“BACHEO EN DIFERENTES CALLES 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:		
2019300620030	CONTRATO		
Número de anexo de aprobación:	Calendario de Obra (físico)	Fecha de Inicio	Fecha de Termino
CABILDO/2019/ACTA	Programado	<i>11 NOVIEMBRE DE 2019</i>	<i>11 DICIEMBRE DE 2019</i>
	Real	<i>11 NOVIEMBRE DE 2019</i>	<i>11 DICIEMBRE DE 2019</i>

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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN
BACHEO EN DIVERSAS CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL		
REVESTIMIENTO DE CALLE PRINCIPAL DE RINCON PINTOR		
PRELIMINARES		
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL	M2	858.40



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



CHOCAMÁN
H. AYUNTAMIENTO 2018-2021

CORTE EN CAJA EN TERRENO TIPO II-A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN AMPLIACION DE TALUDES, EN REBAJE DE LA CORONA DE CORTES O TERREPLENES EXISTENCIA	M3	128.00
CORTE EN CAJA EN TERRENO TIPO III POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN AMPLIACION DE TALUDES, EN REBAJE DE LA CORONA DE CORTES O TERRAPLENES EXISTENTES	M3	42.69
CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON EQUIPO.	M3	221.90
ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, PRIMER KILÓMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERIA CON PENDIENTES PRONUNCIADAS.	M3	221.90
ACARREO CAMIÓN KM SUBSECUENTES MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, SOBRE CAMINO DE TERRACERIA CON PENDIENTES PRONUNCIADAS.	M3-KM	665.70
TERRACERIAS		
SUMINISTRO, OPERACIÓN DE TENDIDO, CONFORMACIÓN Y AFINAMIENTO PARA DAR ACABADO AL MATERIAL DE REVESTIMIENTO (BALASTRE). INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	127.96
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE PRINCIPAL DE NERIA		
PRELIMINARES		
CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO. INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	59.50
DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HASTA 20 CMS DE ESPESOR, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	M2	40.06
EXCAVACIÓN CON MÁQUINA CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO II-A, 0-100-0, (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) DE 0.00 A 2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.10
BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE	HRS	15.00
CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON EQUIPO.	M3	70.41
ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PRIMER KILÓMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERIA CON PENDIENTES PRONUNCIADAS.	M3	70.41
ACARREO CAMIÓN KM SUBSECUENTES MATERIAL PRODUCTO EXCAVACIÓN, EN CAMINO DE TERRACERIA CON PNEDINETES PRONUNCIADAS	M3-KM	211.23
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO		
AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO CLASE II CON MATERIAL (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS	M2	35.06
BASE CON MATERIAL ARENO GRAVOSO DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES, Y MANO DE OBRA	M2	35.06



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



PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 20 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KGS/CM2. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CORTES CALAFATEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	35.06
PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE PARA DESPLANTE DE BANQUETAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	2.58
BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 8 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO COMUN, COLADO EN TRAMOS ALTERNADOS DE 2.00 MTS.	M2	2.58
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA	M2	75.00
REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO		
POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	2.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE AHOGADO DE BROCAL Y TAPA EN UNA ESTRUCTURA DE CONCRETO F'C=200 KGS/CM2, DE FORMA CIRCULAR CON UN DIÁMETRO DE 1.30 MTS Y 0.20 MTS DE ESPESOR, REFORZADO CON UN ANILLO PERIMETRAL DE FORMA CIRCULAR DE 1.10 CMS DE DIÁMETRO FORMADO CON DOS VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE ALAMBRÓN A.C. 20 CMS DE SEP	PZA	5.00
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN CALLE BENITO JUAREZ		
PRELIMINARES		
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL	M2	4.54
CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO. INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	12.30
DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HASTA 20 CMS DE ESPESOR, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	M2	0.91
EXCAVACIÓN CON MÁQUINA CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO II-A, 0-100-0, (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) DE -2.01 A -4.00 M, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.08
RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	ML	4.00
BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE	HRS	5.00
CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON EQUIPO.	M3	12.99
ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PRIMER KILÓMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERIA CON PENDIENTES PRONUNCIADAS.	M3	12.99
ACARREO CAMIÓN KM SUBSECUENTES MATERIAL PRODUCTO EXCAVACIÓN, EN CAMINO DE TERRACERIA CON PENDIENTES PRONUNCIADAS	M3-KM	38.97



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



LIMPIEZA DE DRENAJE SANITARIO

SONDEO DE TUBERIA SANITARIA DE CONCRETO DE FORMA MANUAL POR TAPONAMIENTO, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	40.00
DESASOLVE DE TUBERIA SANITARIA CON EQUIPO (VACTOR) POR TAPONAMIENTO, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	HRS	6.00
POZO DE VISITA COMÚN DE 2.00 M DE ALTURA.	PZA	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00
REGISTRO CIEGO DE 45 X 45 X 45 CMS DE TABIQUE RECOCIDO EN ESPESOR DE 12 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON CONCRETO EN PLANTILLA DE F'C= 100 KG/CM2, SIN EXCAVACIÓN. INCLUYE COLADO DE LOSA TAPA DE 10 CMS DE ESPESOR. CONCRETO F'C=200 KGS/CM2 VARILLAS DE 3/8 A.C. 15 CMS DE SEP. AMBOS SENTIDOS	PZA	2.00
AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO CLASE II CON MATERIAL (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS	M2	2.00
CAMA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO DE 10 CM DE ESPESOR	M3	0.20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM -001-CNA; NMX 215 L. A. B. FABRICA, SEGÚN PRECIOS DE LISTA DE 200 MM.. DE DIÁMETRO.	ML	4.00
ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	0.90
RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	2.40

REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO

PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE PARA DESPLANTE DE BANQUETAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	4.54
BASE CON MATERIAL ARENO GRAVOSO DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES, Y MANO DE OBRA	M2	4.54
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 20 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KGS/CM2. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CORTES CALAFATEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	4.54
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA	M2	36.00

REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN AVENIDA NICOLAS BRAVO



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



PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL	M2	46.05
CORTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO. INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	11.09
DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HASTA 20 CMS DE ESPESOR, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	M2	9.08
RETIRO DE MATERIAL SATURADO	M3	4.54
CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON EQUIPO.	M3	17.71
ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PRIMER KILÓMETRO, SOBRE CAMINO DE TERRACERIA CON PENDIENTES PRONUNCIADAS.	M3	17.71
ACARREO CAMIÓN KM SUBSECUENTES MATERIAL PRODUCTO EXCAVACIÓN, ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	M3-KM	53.13

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO

PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE PARA DESPLANTE DE BANQUETAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	45.42
BASE CON MATERIAL ARENO GRAVOSO DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES, Y MANO DE OBRA	M2	45.42
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 20 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KGS/CM2. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CORTES CALAFATEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	45.42
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE AHOGADO DE BROCAL Y TAPA EN UNA ESTRUCTURA DE CONCRETO F'C=200 KGS/CM2, DE FORMA CIRCULAR CON UN DIÁMETRO DE 1.30 MTS Y 0.20 MTS DE ESPESOR, REFORZADO CON UN ANILLO PERIMETRAL DE FORMA CIRCULAR DE 1.10 CMS DE DIÁMETRO FORMADO CON DOS VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE ALAMBRÓN A.C. 20 CMS DE SEP	PZA	1.00
LIMPIEZA DE POZO DE VISITA POR MEDIO MANUALES, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00

OBRA COMPLEMENTARIA

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA	M2	46.05
---	----	-------



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



Inversión Aprobada:

Total	Fondo: FISM-DF	BENEFICIARIOS
\$ 240,912.36	\$ 240,912.36	\$ 0.00

Inversión Ejercida:

Total	Fondo: FISM-DF	BENEFICIARIOS
\$ 240,912.36	\$ 240,912.36	\$ 0.00

Saldo: \$240,912.36 (DOSCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 36/100 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 13:50 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

C. Ana Luciano Olguín
PRESIDENTE (A) DEL COMITÉ

C. Sergio evangelista quirazco
SUPLENTE DEL (A) PRESIDENTE (A)

C. Francisco Eugenio Damián
SECRETARIO (A)

C. José Jorge salomón Romero Enríquez
SUPLENTE DEL (A) SECRETARIO (A)

C. Edén Pérez Olguín
VOCAL

C. Ma. Reina Vásquez Domínguez
SUPLENTE DE VOCAL