



H. AY. TAMIENTO CONSTITUCIONAL

CHOCAMÁN, VER

2018-2021
FINIQUITO DE OBRA



SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ EJERCICIO: 2020
FONDO: FSM-D/2020 LOCALIDAD: TEPICIXTLA CHOCAMÁN, VER.
No. DE OBRA: FSM-D/202000020020
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL CON ASFALTO A LA COMUNIDAD DE TEPICIXTLA. FECHA DE ELABORACION: 11/06/2020

| CANTON | DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | UNIDAD DE MEDIDA | ESTIMACIONES PRELIMINARES | | | | ESTIMACIONES DEFINITIVAS | | | | RECURSOS ASIGNADOS | | | | | |
|---------------------|---|------------------|---------------------------|----------------|-------------|------------|--------------------------|---------------------------|-------|------------|--------------------|---------------------------|-------|------------|--|--|
| | | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | PLANEACIÓN | CONSTRUCCIÓN | OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | OTROS | PLANEACIÓN | CONSTRUCCIÓN | OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | OTROS | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRE1 | Trazo y ubicación con equipo de topografía, establecimiento ejes de referencia y bancos de nivel | m2 | 3,329.5500 | 0.0000 | 0.0000 | 3,329.5500 | 8.00 | - | - | 8.00 | 28,633.87 | - | - | 28,633.87 | | |
| PRE2 | Corte para ampliación de aceras en terreno tipo II-A por medidas mecánicas, incluye materiales y equipo | m3 | 563.3900 | 0.0000 | 0.0000 | 563.3900 | 36.26 | - | - | 36.26 | 20,459.43 | - | - | 20,459.43 | | |
| PRE3 | Carpa de material producido de corte con equipo. | m3 | 732.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 732.4000 | 9.20 | - | - | 9.20 | 6,739.68 | - | - | 6,739.68 | | |
| PRE4 | Acero en cambio, ter. alometo de material producido de corte, en cambio de terracería con pendientes pronunciadas. | m3 | 732.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 732.4000 | 54.01 | - | - | 54.01 | 39,556.92 | - | - | 39,556.92 | | |
| PRE5 | Acero cambio en subestructura material producido de corte, sobre cambio de terracería con pendientes pronunciadas. | m3-km | 2,197.2000 | 0.0000 | 0.0000 | 2,197.2000 | 12.76 | - | - | 12.76 | 28,014.30 | - | - | 28,014.30 | | |
| CUNETAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUN1 | Trazo y ubicación con equipo de topografía, establecimiento ejes de referencia y banco de nivel | m2 | 916.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 916.4000 | 8.60 | - | - | 8.60 | 7,881.04 | - | - | 7,881.04 | | |
| CUN2 | Afina compactación y preparación de las superficies por medio mecánicas, para recibir pavimento, incluye herramienta y mano de obra | m2 | 916.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 916.4000 | 32.13 | - | - | 32.13 | 29,443.93 | - | - | 29,443.93 | | |
| CUN3 | Base con material arena gruesa de 15 cm de espesor compactado al 95% con equipo manual (batañón, incluye incorporación de agua, batanador, colapsos, extrator de materiales, y mano de obra | m3 | 137.4600 | 0.0000 | 0.0000 | 137.4600 | 419.15 | - | - | 419.15 | 57,478.90 | - | - | 57,478.90 | | |
| CUN4 | Chavita de concreto fca. 150 kg/m2, de 8 cms. de espesor, concreto cedido en tiramos alternados de 200 ml. | m2 | 916.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 916.4000 | 228.74 | - | - | 228.74 | 209,617.34 | - | - | 209,617.34 | | |
| CUN5 | Limpieza final de la obra para entregar, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramientas | m2 | 916.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 916.4000 | 9.29 | - | - | 9.29 | 8,513.36 | - | - | 8,513.36 | | |
| CUN6 | Exavación, e hilo abierto, por medio manuales de 0 a 2.00 m, en material esp. II, zona B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta | m3 | 20.1900 | 0.0000 | 0.0000 | 20.1900 | 154.11 | - | - | 154.11 | 3,102.23 | - | - | 3,102.23 | | |
| CUN7 | Borrillo de Cerámico Fc = 150 kg/m2 aglutado de 20 mm, cemento normal (requerimiento 8 a 10 cm, según Proctor) de 0.10 X 0.25 cm, espesor de 10 ucos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas. | m | 804.9000 | 0.0000 | 0.0000 | 804.9000 | 159.07 | - | - | 159.07 | 128,150.74 | - | - | 128,150.74 | | |

G. JOSE MIGUEL GUERRERO HERNANDEZ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO MUNICIPAL

ING. QUISBERTO RODRIGUEZ HERNANDEZ
SUPERVISOR VERIFICADOR

ING. ANTONIO LÓPEZ CÁNGIDO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

L.A.E. JESSICA ANDRÉS PRITZ QUIROGAO
TESORERA MUNICIPAL

C. ANDRÉS GUERRERO HERNANDEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



CHOCAMÁN
2018-2021

TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.

PRESIDENCIA
CHOCAMÁN, VER.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER
2018-2021
FINIQUITO DE OBRA



GOBIERNO PROGRESISTA
 DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
Chocamán, Ver.
 2018-2021

MUNICIPIO: CHOCAMÁN, VERACRUZ
 FONDO: FISM-D/F/2020
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACION DE CAMINO RURAL CON ASFALTO A LA COMUNIDAD DE TEREXILOTLA.

FECHA DE ELABORACIÓN: 11/06/2020

ERJERCIO: 2020
 LOCALIDAD: TEREXILOTLA CHOCAMÁN, VER.

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | MATERIALES | | | | PRESTACIONES | | | | MONEDEROS | | | | |
|----------|---|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
| | | NO. MEDIDA | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | NO. UNIDAD | |
| PAV | Trazo y nivelación con equipo de topografía, estableciendo ejes de referencia y banca de nivel | m2 | 3,329,5200 | 0.0000 | 0.0000 | 3,329,5200 | 8.60 | - | - | 8.60 | 28,639.87 | - | - | 28,639.87 |
| PAV1 | Solo-bata con material de banco, flexible a balda de 15 cms de espesor, incluye: trabajo y conocimiento para el trabajo, tractor estandar, materiales, equipo, herramienta y mano de obra | m3 | 504,3400 | 0.0000 | 0.0000 | 504,3400 | 418.02 | - | - | 418.02 | 210,924.21 | - | - | 210,924.21 |
| PAV2 | Banco con material de banco arena-grava de 15 cms de espesor, incluye: trabajo y conocimiento para el trabajo, tractor estandar, materiales, equipo, herramienta y mano de obra | m3 | 499,5500 | 0.0000 | 0.0000 | 499,5500 | 449.47 | - | - | 449.47 | 224,537.23 | - | - | 224,537.23 |
| PAV3 | Barrido de la superficie con equipo | m2 | 3,329,5200 | 0.0000 | 0.0000 | 3,329,5200 | 4.11 | - | - | 4.11 | 13,684.33 | - | - | 13,684.33 |
| PAV4 | Pliego de impermeación de emulsión asfáltica FM-1 en proporción de 1:3:10, incluye: estribo de materiales, acetonea, machetana, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.v.o. | m2 | 3,329,5200 | 0.0000 | 0.0000 | 3,329,5200 | 25.80 | - | - | 25.80 | 85,901.62 | - | - | 85,901.62 |
| PAV5 | Pliego de liga de emulsión asfáltica FM-3 en proporción de 0.7:1:10 incluye: trabajo y conocimiento para el trabajo, tractor estandar, materiales, equipo, herramienta y mano de obra, equipo y herramienta, p.u.v.o. | m2 | 3,329,5200 | 0.0000 | 0.0000 | 3,329,5200 | 12.47 | - | - | 12.47 | 41,519.11 | - | - | 41,519.11 |
| PAV6 | Pavimento con arena asfáltica de 5 cm, de espesor en caliente incluye: trabajo y conocimiento para el trabajo, tractor estandar, acetonea, machetana, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.v.o. | m2 | 3,329,5200 | 0.0000 | 0.0000 | 3,329,5200 | 277.79 | - | - | 277.79 | 924,907.26 | - | - | 924,907.26 |
| PAV7 | Urgencia final de la obra para entregar, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta | m2 | 3,329,5200 | 0.0000 | 0.0000 | 3,329,5200 | 0.29 | - | - | 0.29 | 30,931.24 | - | - | 30,931.24 |
| | | TOTAL | 2,183,849.11 | | | 2,183,849.11 | | | | | 2,183,849.11 | | | 2,183,849.11 |
| | | TOTAL-IVA | 339,787.88 | | | 339,787.88 | | | | | 339,787.88 | | | 339,787.88 |
| | | TOTAL-IVA | 2,463,316.97 | | | 2,463,316.97 | | | | | 2,463,316.97 | | | 2,463,316.97 |

C. JOSE MANUEL CALDEGUEIRO HERNANDEZ
 CONTABILISTA
 EDEDICOR

ABO. CRISTIANO ROSAS HERNANDEZ
 SUPERVISOR
 VERIFICADOR

ING. ANTONIO FLORES CAMACHO
 DISEÑADOR
 VERIFICADOR

L.A.E. RESERVA
 TERCER CONTADOR
 VERIFICADOR

ING. ANTONIO FLORES CAMACHO
 DISEÑADOR
 VERIFICADOR



OPRAS
PUBLICAS
CHOCAMÁN
2018-2021

TESORERIA
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

PRESIDENCIA
CHOCAMÁN, VER.
2018-2021

