



CONSTRUCTORA ALTE RAIN, S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



RESUMEN DE ESTIMACION

NUMERO DE OBRA: FAISMUN-10-25-33

DESCRIPCION DE LA OBRA:

REHABILITACION DE CALLEON MONTESCARLOS A BASE DE  
COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ

CONTRATO:

FU25-FISMDF/OP-040

UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA

MONTO DEL CONTRATO (CON IVA) =

\$1,882,863.56

ESTIMACION: 1 UNICA

HORA:

1

DE:

1

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL

21 DE JULIO DE 2025

AL

19 DE OCTUBRE DE 2025

IMPORTE

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| 1- TOTAL PRELIMINARES                     | \$196,677.35 |
| 1.1- TOTAL DESPALMES Y CORTES             | \$34,135.69  |
| 1.2- TOTAL TERRAPLENES                    | \$16,923.13  |
| 1.3- TOTAL ACARREOS PARA TERRACERIAS      | \$74,185.48  |
| 1.4- TOTAL BASES                          | \$189,186.24 |
| 1.5- TOTAL ACARREOS PARA BASES            | \$147,589.21 |
| 1.6- TOTAL CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS, | \$73,278.18  |
| 2- TOTAL ALBANILERIA                      | \$876,332.70 |
| 3- TOTAL TAPA Y BROCAL                    | \$9,531.06   |
| 5- TOTAL CARTEL ALUSIVO A LA OBRA         | \$2,518.20   |
| 6- TOTAL LIMPIEZA DE OBRA                 | \$2,801.00   |

SUBTOTAL DE OBRA =

\$1,623,158.24

16% DE IVA =

\$259,705.32

TOTAL DE ESTIMACION =

\$1,882,863.56

RETENCIONES

35% DE ANTICIPO (INCLUYE IVA) =

\$659,002.25

3 % INSPECCION Y VIGILANCIA (SIN IVA) =

\$48,694.75

TOTAL DE RETENCIONES =

\$707,697.00

TOTAL LIQUIDO =

\$1,223,861.31

NETO A RECIBIR =

\$1,175,166.56

|                           |                                            |                                   |      |
|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| FECHA                     | 20 DE OCTUBRE 2025                         | AVANCE FISICO                     | 100% |
| SUPERVISOR                | DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS | CONTRATISTA                       |      |
| ING. JESUS CRISTIAN AYALA | ARO. JUAN CARLOS SERANO ARELLANO           | C. JESUS CRISTIANO CASTELLAN CRUZ |      |



**H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS**

## ESTADO DE CUENTA

|                                            |                                                            |                                |                                                  |                                       |                       |                           |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| <b>NUMERO DE OBRA:</b>                     | <b>FAISMUN-10-25-33</b>                                    | <b>DESCRIPCION DE LA OBRA:</b> | <b>REHABILITACION DE CALLEJON MONTESCLAROS A</b> |                                       | <b>CONTRATO:</b>      | <b>FU25-FISMDF/OP-040</b> |
| <b>UBICACION:</b>                          | <b>CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA</b> |                                |                                                  | <b>MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=</b>  | <b>\$1,882,863.56</b> |                           |
| <b>PERIODO DE CONTRATO:</b>                | <b>DEL</b>                                                 | <b>21 DE JULIO DE 2025</b>     | <b>AL</b>                                        | <b>19 DE OCTUBRE DE 2025</b>          | <b>HORA :</b>         | <b>1 DE : 1</b>           |
| <b>MONTO CONTRATADO DE OBRA (CON IVA)=</b> | <b>\$1,882,863.56</b>                                      |                                |                                                  | <b>IMPORTE DE CONVENIO ADICIONAL=</b> |                       |                           |
| <b>IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA)=</b>      | <b>\$659,002.25</b>                                        |                                |                                                  | <b>PERIODO DE CONVENIO ADICIONAL=</b> |                       |                           |

[illegible]



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



|                        |                                                     |                         |                                                                                  |                                               |                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEON MONTESCLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO:                                     | FLI25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                  | MONTO DEL CONTRATO (CON IVA) = \$1,982,863.56 |                     |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                         |                                                                                  | HOJA : DE :                                   |                     |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025    |                         |                                                                                  |                                               |                     |

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | CANTIDAD DE OBRA |                       |           |                    | PRECIO UNITARIO (\$) | IMPORTE (\$) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                      |        | SEGUN PROYECTO   | HASTA ESTA ESTIMACION | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACION |                      |              |
|       | ADOQUINAMIENTO DE CALLE                                                                                                                                                                                                              |        |                  |                       |           |                    |                      |              |
| 1     | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                         |        |                  |                       |           |                    |                      |              |
| 1.001 | DESMONTAJE POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES DE ADOQUIN EXISTENTE, INCLUYE: PLANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                       | M2     | 836.97           | 836.97                | 0.00      | 836.97             | \$144.81             | \$121,201.63 |
| 1.003 | CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA CON EQUIPO MECANICO, A UN LUGAR DESIGNADO POR EL H. AYUNTAMIENTO.                                                                                               | M3     | 125.55           | 125.55                | 0.00      | 125.55             | \$525.83             | \$65,992.85  |
| 1.004 | TRAZO Y NIVELACION DE OBRAS DE TERRACERIA Y PAVIMENTACION, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA Y SU CONSERVACION TOTAL DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2     | 836.97           | 836.97                | 0.00      | 836.97             | \$11.83              | \$9,482.87   |
| 1.1   | DESPALMES Y CORTES                                                                                                                                                                                                                   |        |                  |                       |           |                    |                      |              |
| 1.005 | EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUBRASANTE EN MATERIAL "B", CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.                                                                                                            | M3     | 251.09           | 251.09                | 0.00      | 251.09             | \$135.95             | \$34,135.69  |
| 1.2   | TERRAPLENES                                                                                                                                                                                                                          |        |                  |                       |           |                    |                      |              |

SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



|                        |                                                     |                         |                                                                                  |                                |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEON MONTESCLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO:                      | FJ25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                  | MONTO DEL CONTRATO (CON IVA) = | \$1,882,863.56     |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                         |                                                                                  | HOJA :                         | DE :               |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025    |                         |                                                                                  |                                |                    |

| PARTIDA |                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA |                   |                          |           |                       |          | PRECIO UNITARIO<br>(\$) | IMPORTE<br>(\$) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------|
| CLAVE   | CONCEPTO                                                                                                                                                           | UNIDAD           | SEGÚN<br>PROYECTO | HASTA ESTA<br>ESTIMACIÓN | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN |          |                         |                 |
| 1.006   | COMPACTACION DE EL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE ESCARIFICADO E INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION. | M3               | 83.70             | 83.70                    | 0.00      | 83.70                 | \$164.26 | \$12,911.56             |                 |
| 1.007   | AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIONES, INCLUYE: OBTENCION, CARGA Y DESCARGA.                                                                                           | M3               | 50.22             | 50.22                    | 0.00      | 50.22                 | \$79.88  | \$4,011.57              |                 |

SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CUTIBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



|                        |                                                     |                         |                                                                                   |                                               |                      |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEJON MONTESCLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO:                                     | FL/25-FLSMDF/OP-0-40 |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                   | MONTA DEL CONTRATO (CON IVA) = \$1,882,863.56 |                      |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                         |                                                                                   | HOJA : DE :                                   |                      |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025    |                         |                                                                                   |                                               |                      |

| PARTIDA |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | CANTIDAD DE OBRA |                       |           |                    |          |              | PRECIO UNITARIO (\$ ) | IMPORTE (\$ ) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------------|-----------|--------------------|----------|--------------|-----------------------|---------------|
| CLAVE   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | SEGÚN PROYECTO   | HASTA ESTA ESTIMACIÓN | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN |          |              |                       |               |
| 1.3     | ACARREOS PARA TERRACERIAS                                                                                                                                                                                                                                |        |                  |                       |           |                    |          |              |                       |               |
| 1.008   | ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCION DEL CUERPO Y VOLUMEN MEDIDO SUELTO.    | M3     | 326.42           | 326.42                | 0.00      | 326.42             | \$70.52  | \$23,019.14  |                       |               |
| 1.009   | SOBREACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCION DEL CUERPO. VOLUMEN PEDIDO | M3/KM  | 1632.10          | 1632.10               | 0.00      | 1632.10            | \$31.35  | \$51,166.34  |                       |               |
| 1.4     | BASES                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                  |                       |           |                    |          |              |                       |               |
| 7.001   | MEZCLADO, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CONSTRUCCION DE BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%.                                                                                                                       | M3     | 209.24           | 209.24                | 0.00      | 209.24             | \$183.62 | \$38,420.65  |                       |               |
| 7.002   | AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIONES, INCLUYE: OBTENCION, CARGA Y DESCARGA.                                                                                                                                                                                 | M3     | 50.28            | 50.28                 | 0.00      | 50.28              | \$79.88  | \$4,016.37   |                       |               |
| 7.004   | ARENEO PARA PROTECCION DE BASE DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA.                                                                                                                                                                           | M3     | 41.95            | 41.95                 | 0.00      | 41.95              | \$651.34 | \$27,323.71  |                       |               |
| 7.005   | ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA LIBRE A BORDO.                                                                                                                                                          | M3     | 209.99           | 209.99                | 0.00      | 209.99             | \$568.72 | \$119,425.61 |                       |               |

SUPERVISOR  
ING. JESUS GUTIERMAN AVILA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTABILISTA  
C. JESUS CUTIBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



|                        |                                                     |                         |                                                                                  |                               |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEON MONTESCLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO:                     | FJ25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                  | MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)= | \$1,882,863.56     |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                         |                                                                                  | HOJA :                        | DE :               |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025    |                         |                                                                                  |                               |                    |

| PARTIDA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA |                   |                          |           |                       |             | PRECIO UNITARIO<br>( \$ ) | IMPORTE<br>( \$ ) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| CLAVE   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | SEGÚN<br>PROYECTO | HASTA ESTA<br>ESTIMACION | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACION |             |                           |                   |
| 1.5     | ACARREOS PARA BASES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                   |                          |           |                       |             |                           |                   |
| 8.001   | ACARREO AL PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PARA BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE SOBRE ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. | M3               | 209.99            | 209.99                   | 0.00      | 209.99                | \$70.52     | \$14,808.49               |                   |
| 8.002   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3/KM            | 4199.80           | 4199.80                  | 0.00      | 4199.80               | \$31.35     | \$131,663.73              |                   |
| 8.003   | SOBRE ACARREO PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LAS COMPACTACIONES DE LAS TERRACERIAS.                                                                                                                                                                                                                                      | M3/KM            | 31.50             | 31.50                    | 0.00      | 31.50                 | \$36.46     | \$1,116.99                |                   |
| 1.6     | CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                   |                          |           |                       |             |                           |                   |
| 9.001   | BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA BOSCO RB-48, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                   | HA               | 0.08              | 0.08                     | 0.00      | 0.08                  | \$17,702.73 | \$1,416.22                |                   |
| 9.003   | RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA, ECI-60, A RAZON DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004 Y N.4.05.001/06, INCLUYE APLICACION.                                                                                                                                                                         | LT               | 1255.45           | 1255.45                  | 0.00      | 1255.45               | \$57.24     | \$71,861.98               |                   |
| 2       | ALBAÑILERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                   |                          |           |                       |             |                           |                   |

SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ALEJANDRO

CONTABILISTA  
C. JESUS CUTBERTO GARCIA FELIPE CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



|                        |                                                     |                         |                                                                                   |                                               |                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEION MONTESCARLOS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO:                                     | FIJ25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                   | MONTO DEL CONTRATO (CON IVA) = \$1,882,863.56 |                     |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                         |                                                                                   | HOJA :                                        |                     |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025    |                         |                                                                                   | DE :                                          |                     |

| PARTIDA |                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA |                |                       |           |                    |  | PRECIO UNITARIO<br>(\$) | IMPORTE<br>(\$) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------|--------------------|--|-------------------------|-----------------|
| CLAVE   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | SEGUN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACION | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACION |  |                         |                 |
| 4.002   | SUMINISTRO DE ADOQUIN TIPO CRUZ CON MEDIDAS Y PROPIEDADES IGUALES AL ADOQUIN RETIRADO. INCLUYE. CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA.                                     | M2               | 836.97         | 836.97                | 0.00      | 836.97             |  | \$757.16                | \$633,711.84    |
| 4.003   | COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ. INCLUYE: COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO, CAPA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR.                                                 | M2               | 836.97         | 836.97                | 0.00      | 836.97             |  | \$289.88                | \$242,620.86    |
| 3       | TAPA Y BROCAL                                                                                                                                                                             |                  |                |                       |           |                    |  |                         |                 |
| 3.001   | REPOSICION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: RETIRO DE BROCAL EXISTENTE (EN MAL ESTADO), SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIO. | PZA              | 1.00           | 1.00                  | 0.00      | 1.00               |  | \$9,531.06              | \$9,531.06      |
| 4       | CARTEL ALUSIVO A LA OBRA                                                                                                                                                                  |                  |                |                       |           |                    |  |                         |                 |
| 5.001   | ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.        | PZA              | 1.00           | 1.00                  | 0.00      | 1.00               |  | \$2,518.20              | \$2,518.20      |
| 5       | LIMPIEZA DE OBRA                                                                                                                                                                          |                  |                |                       |           |                    |  |                         |                 |

SUPERVISOR  
ING. J. JOSÉ GERMAN AVILA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



|                        |                                                     |                         |                                                                                  |                               |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEON MONTESCLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO:                     | FU25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                  | MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)= | \$1,882,863.56     |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                         |                                                                                  | HOJA :                        |                    |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025    |                         |                                                                                  | DE :                          |                    |

| PARTIDA               |                                                                          | CANTIDAD DE OBRA |                |                       |           |                    |            | PRECIO UNITARIO (\$ ) | IMPORTE (\$ ) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|---------------|
| CLAVE                 | CONCEPTO                                                                 | UNIDAD           | SEGÚN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACIÓN | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN |            |                       |               |
| 6.002                 | LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: ACARREOS DE LOS MATERIALES. | PZA              | 1.00           | 1.00                  | 0.00      | 1.00               | \$2,801.00 | \$2,801.00            |               |
| FECHA                 |                                                                          | AVANCE FISICO    |                |                       |           |                    |            |                       |               |
| 20 DE OCTUBRE DE 2025 |                                                                          | 100%             |                |                       |           |                    |            |                       |               |

SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

COORDINATISTA  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

|                        |                                                     |                                 |                                                                                  |          |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA:         | REHABILITACION DE CALLEON MONTESCARLOS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO | FU25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CARECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA | IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)= |                                                                                  |          |                    |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                                 |                                                                                  |          |                    |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025                             | AL 19 DE OCTUBRE DE 2025        |                                                                                  |          |                    |

| NUMERO | DESCRIPCION                                                                                                    | UNIDAD | CANTIDAD DE OBRA |                     |       |       |      |       | RESULTADO |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|---------------------|-------|-------|------|-------|-----------|--------|
|        |                                                                                                                |        | UBICACION        |                     | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA | PARCIAL   | TOTAL  |
|        | ADOCUINAMIENTO DE CALLE                                                                                        |        | EJE              | TRAMO               |       |       |      |       |           |        |
| 1      | PRELIMINARES                                                                                                   |        |                  |                     |       |       |      |       |           |        |
| 1.001  | DESMONTAJE POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES DE ADOQUIN EXISTENTE, INCLUYE: PLANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2     |                  | 0+000.00 A 0+020.00 | 20.00 | 6.88  |      |       | 137.67    |        |
|        |                                                                                                                |        |                  | 0+020.00 A 0+040.00 | 20.00 | 6.98  |      |       | 139.60    |        |
|        |                                                                                                                |        |                  | 0+040.00 A 0+060.00 | 20.00 | 4.20  |      |       | 84.00     |        |
|        |                                                                                                                |        |                  | 0+060.00 A 0+080.00 | 20.00 | 4.60  |      |       | 92.00     |        |
|        |                                                                                                                |        |                  | 0+080.00 A 0+100.00 | 20.00 | 6.30  |      |       | 126.00    |        |
|        |                                                                                                                |        |                  | 0+100.00 A 0+120.00 | 20.00 | 6.26  |      |       | 125.20    |        |
|        |                                                                                                                |        |                  | 0+120.00 A 0+140.00 | 20.00 | 5.89  |      |       | 117.70    |        |
|        |                                                                                                                |        |                  | 0+140.00 A 0+142.50 | 2.50  | 5.92  |      |       | 14.80     |        |
|        |                                                                                                                |        |                  |                     |       |       |      |       |           | 836.97 |

SUPERVISOR  
ING. JE. GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CLAUDIO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

|                        |                                                    |                         |                                                                                 |                                 |                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                   | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEON MONTECARLOS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO                        | FU25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CARCERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                 | IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)= |                    |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                            |                         |                                                                                 |                                 |                    |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL                                                | 21 DE JULIO DE 2025     | AL                                                                              | 19 DE OCTUBRE DE 2025           |                    |

| PARTIDA                                                |                                                                                                                                         |        | CANTIDAD DE OBRA    |       |       |       |      |       |         |        | RESULTADO |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|-------|-------|------|-------|---------|--------|-----------|--|
| NUMERO                                                 | DESCRIPCION                                                                                                                             | UNIDAD | UBICACIÓN           |       | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA | PARCIAL | TOTAL  |           |  |
|                                                        | ADQUINAMIENTO DE CALLE                                                                                                                  |        | EJE                 | TRAMO |       |       |      |       |         |        |           |  |
| 1.003                                                  | CARGA Y RETIRO DE MATERIAL, PRODUCTO DE DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA CON EQUIPO MECANICO, A UN LUGAR DESIGNADO POR EL H. AYUNTAMIENTO. | M3     | 0+000.00 A 0+020.00 |       | 20.00 | 6.88  | 0.10 |       | 20.65   | 125.55 |           |  |
|                                                        |                                                                                                                                         |        | 0+020.00 A 0+040.00 |       | 20.00 | 6.98  | 0.10 |       | 20.94   |        |           |  |
|                                                        |                                                                                                                                         |        | 0+040.00 A 0+060.00 |       | 20.00 | 4.20  | 0.10 |       | 12.60   |        |           |  |
|                                                        |                                                                                                                                         |        | 0+060.00 A 0+080.00 |       | 20.00 | 4.60  | 0.10 |       | 13.80   |        |           |  |
|                                                        |                                                                                                                                         |        | 0+080.00 A 0+100.00 |       | 20.00 | 6.30  | 0.10 |       | 18.90   |        |           |  |
|                                                        |                                                                                                                                         |        | 0+100.00 A 0+120.00 |       | 20.00 | 6.26  | 0.10 |       | 18.78   |        |           |  |
|                                                        |                                                                                                                                         |        | 0+120.00 A 0+140.00 |       | 20.00 | 5.89  | 0.10 |       | 17.66   |        |           |  |
|                                                        |                                                                                                                                         |        | 0+140.00 A 0+142.50 |       | 2.50  | 5.92  | 0.10 |       | 2.22    |        |           |  |
| ABUNDAMIENTO DE ESCOMBRO O DEMOLICION DE CONCRETO= 50% |                                                                                                                                         |        |                     |       |       |       |      |       |         |        |           |  |

SUPERVISOR  
ING. JESUS GUTIERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTABILISTA  
C. JESUS CUIBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

|                        |                                                     |                         |                                                                                  |                                  |                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEON MONTESCARLOS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO                         | FU25-FISMDF/OP-040    |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                  | IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA) = |                       |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                         |                                                                                  |                                  |                       |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025                             |                         |                                                                                  | AL                               | 19 DE OCTUBRE DE 2025 |

| PARTIDA                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |        | CANTIDAD DE OBRA    |       |        |       |      |       |         | RESULTADO |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|--------|-------|------|-------|---------|-----------|--|
| NUMERO                                 | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | UBICACION           |       | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZA | PARCIAL | TOTAL     |  |
|                                        | ADQUINAMIENTO DE CALLE                                                                                                                                                                                                                                |        | EJE                 | TRAMO |        |       |      |       |         |           |  |
| 1.004                                  | TRAZO Y NIVELACION OE OBRAS DE TERRACERIA Y PAVIMENTACION, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA Y SU CONSERVACION TOTAL DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                  | M2     | 0+000.00 A 0+142.50 |       | 836.97 |       | 1.00 |       | 836.97  | 836.97    |  |
| 1.1                                    | DESPALMES Y CORTES                                                                                                                                                                                                                                    |        |                     |       |        |       |      |       |         |           |  |
| 1.005                                  | EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUBRASANTE EN MATERIAL "B", CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.                                                                                                                             | M3     | 0+000.00 A 0+142.50 |       | 836.97 |       | 0.30 |       | 251.09  | 251.09    |  |
| 1.2                                    | TERRAPLENES                                                                                                                                                                                                                                           |        |                     |       |        |       |      |       |         |           |  |
| 1.006                                  | COMPACTACION DE EL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE ESCARIFICADO E INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION.                                                                                    | M3     | 0+000.00 A 0+142.50 |       | 836.97 |       | 0.10 |       | 83.70   | 83.70     |  |
| 1.007                                  | AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIONES, INCLUYE: OBTENCION, CARGA Y DESCARGA.                                                                                                                                                                              | M3     | 0+000.00 A 0+142.50 |       | 836.97 |       | 0.06 |       | 50.22   | 50.22     |  |
| 1.3                                    | ACARREOS PARA TERRACERIAS                                                                                                                                                                                                                             |        |                     |       |        |       |      |       |         |           |  |
| 1.008                                  | ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCION DEL CUERPO Y VOLUMEN MEDIDO SUELTO. | M3     |                     |       | 836.97 |       | 0.30 |       | 326.42  | 326.42    |  |
| ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL TIPO I = 30% |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                     |       |        |       |      |       |         |           |  |

SUPERVISOR  
ING. JESOS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARG. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTABILISTA  
C. JESUS CUBERO SANCHEZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



|                        |  |                                                     |  |                         |  |                                                                                  |  |                                 |  |                    |  |
|------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|-------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|--------------------|--|
| NUMERO DE OBRA:        |  | FAISMUN-10-25-33                                    |  | DESCRIPCION DE LA OBRA: |  | REHABILITACION DE CALLETON MONTESCAHOS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ |  | CONTRATO                        |  | FU25-FISMDF/OP-040 |  |
| UBICACION:             |  | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |  |                         |  |                                                                                  |  | IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)= |  |                    |  |
| ESTIMACION:            |  | 1 UNICA                                             |  |                         |  |                                                                                  |  |                                 |  |                    |  |
| PERIODO DE ESTIMACION: |  | DEL                                                 |  | 21 DE JULIO DE 2025     |  | AL                                                                               |  | 19 DE OCTUBRE DE 2025           |  |                    |  |

| NUMERO | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD DE OBRA |       |        |        | RESULTADO |       |         |         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------|--------|--------|-----------|-------|---------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | UBICACION        |       | LARGO  | ANCHO  | ALTO      | PIEZA | PARCIAL | TOTAL   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | EJE              | TRAMO |        |        |           |       |         |         |
| 1.009  | SOBREACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCION DEL CUERPO, VOLUMEN PEDIDO | M3/KM  |                  |       |        | 326.42 |           | 5.00  | 1632.10 | 1632.10 |
| 1.4    | BASES                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                  |       |        |        |           |       |         |         |
| 7.001  | MEZCLADO, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA CONSTRUCCION DE BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%.                                                                                                                       | M3     |                  |       | 836.97 |        | 0.25      |       | 209.24  | 209.24  |
| 7.002  | AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIONES, INCLUYE: OBTENCION, CARGA Y DESCARGA.                                                                                                                                                                                 | M3     |                  |       | 837.97 |        | 0.06      |       | 50.28   | 50.28   |
| 7.004  | ARENEO PARA PROTECCION DE BASE DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA.                                                                                                                                                                           | M3     |                  |       | 838.97 |        | 0.05      |       | 41.95   | 41.95   |
| 7.005  | ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA LIBRE A BORDO.                                                                                                                                                          | M3     |                  |       | 839.97 |        | 0.25      |       | 209.99  | 209.99  |
| 1.5    | ACARREOS PARA BASES                                                                                                                                                                                                                                      |        |                  |       |        |        |           |       |         |         |
| 8.001  | ACARREO AL PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PARA BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.                                                                                        | M3     |                  |       | 839.97 |        | 0.25      |       | 209.99  | 209.99  |
| 8.002  | SOBRE ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.                                                                                                                      | M3/KM  |                  |       |        | 209.99 |           | 20.00 | 4199.80 | 4199.80 |

SUPERVISOR  
ING. JESÚS CERRÁN AVILA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARO. JUAN CARLOS BERRANO /REL. ANO

CONTABILISTA  
C. JESUS CUTBERTO GARCIA CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

|                        |                                                     |                         |                                                                                  |                                 |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEON MONTESCARLOS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO                        | FU25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA | ESTIMACION:             | 1 UNICA                                                                          | IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)= |                    |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025                             | AL                      | 19 DE OCTUBRE DE 2025                                                            |                                 |                    |

| PARTIDA |                                                                                                                                                                   |        | CANTIDAD DE OBRA    |       |       |        |      |         | RESULTADO |         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------|-------|--------|------|---------|-----------|---------|
| NUMERO  | DESCRIPCION                                                                                                                                                       | UNIDAD | UBICACIÓN           |       | LARGO | ANCHO  | ALTO | PIEZA   | PARCIAL   | TOTAL   |
|         | ADOQUINAMIENTO DE CALLE                                                                                                                                           |        | EJE                 | TRAMO |       |        |      |         |           |         |
| 8.003   | SOBRE ACARREO PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LAS COMPACTACIONES DE LAS TERRACERIAS.                                                               | M3/KM  |                     |       |       | 206.99 |      | 0.15    | 31.50     | 31.50   |
| 1.6     | CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS.                                                                                                                                    |        |                     |       |       |        |      |         |           |         |
| 9.001   | BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA BOSCO RB-48, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.                                                                            | HA     |                     |       |       |        |      | 0.08    | 0.08      | 0.08    |
| 9.003   | RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA, ECI-60, A RAZON DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004 Y N.4.05.001/08, INCLUYE: APLICACION. | LT     |                     |       |       |        |      | 1255.45 | 1255.45   | 1255.45 |
| 2       | ALBAÑILERIA                                                                                                                                                       |        |                     |       |       |        |      |         |           |         |
| 4.002   | SUMINISTRO DE ADOQUIN TIPO CRUZ CON MEDIDAS Y PROPIEDADES IGUALES AL ADOQUIN RETIRADO, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS PARA PONERLO EN EL LUGAR DE LA OBRA.             | M2     |                     |       |       |        |      |         |           |         |
|         |                                                                                                                                                                   |        | 0+080.00 A 0+100.00 |       | 20.00 | 6.30   |      |         | 126.00    |         |
|         |                                                                                                                                                                   |        | 0+060.00 A 0+080.00 |       | 20.00 | 4.60   |      |         | 92.00     |         |
|         |                                                                                                                                                                   |        | 0+040.00 A 0+060.00 |       | 20.00 | 4.20   |      |         | 84.00     |         |
|         |                                                                                                                                                                   |        | 0+020.00 A 0+040.00 |       | 20.00 | 6.98   |      |         | 139.60    |         |
|         |                                                                                                                                                                   |        | 0+000.00 A 0+020.00 |       | 20.00 | 6.88   |      |         | 137.67    |         |
|         |                                                                                                                                                                   |        |                     |       |       |        |      |         |           | 836.97  |

SUPERVISOR  
ING. JESUS CERRAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

C. JESUS CUTIBERTO BASTIEN CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

|                        |                                                     |                         |                                                                                  |                                 |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEON MONTESCLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO                        | FU25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                  | IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)= |                    |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                         |                                                                                  |                                 |                    |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025    |                         |                                                                                  |                                 |                    |

| PARTIDA |                                                                                                                                           |        |                     | CANTIDAD DE OBRA |       |       |      |       |         | RESULTADO |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|------------------|-------|-------|------|-------|---------|-----------|--|
| NUMERO  | DESCRIPCION                                                                                                                               | UNIDAD | UBICACIÓN           |                  | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA | PARCIAL | TOTAL     |  |
|         | ADOQUINAMIENTO DE CALLE                                                                                                                   |        | EJE                 | TRAMO            |       |       |      |       |         |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        | 0+100.00 A 0+120.00 |                  | 20.00 | 6.26  |      |       | 125.20  |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        | 0+120.00 A 0+140.00 |                  | 20.00 | 5.89  |      |       | 117.70  |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        | 0+140.00 A 0+142.50 |                  | 2.50  | 5.92  |      |       | 14.80   |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        | 0+000.00 A 0+020.00 |                  | 20.00 | 6.88  |      |       | 137.67  |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        | 0+020.00 A 0+040.00 |                  | 20.00 | 6.98  |      |       | 139.60  |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        | 0+040.00 A 0+060.00 |                  | 20.00 | 4.20  |      |       | 84.00   |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        | 0+060.00 A 0+080.00 |                  | 20.00 | 4.60  |      |       | 92.00   |           |  |
| 4.003   | COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ, INCLUYE: COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO, CAPA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR. | M2     | 0+080.00 A 0+100.00 |                  | 20.00 | 6.30  |      |       | 126.00  |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        | 0+100.00 A 0+120.00 |                  | 20.00 | 6.26  |      |       | 125.20  |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        | 0+120.00 A 0+140.00 |                  | 20.00 | 5.89  |      |       | 117.70  |           |  |
|         |                                                                                                                                           |        |                     |                  |       |       |      |       | 836.97  |           |  |

SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CUBERTO CASTELAN CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE  
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

|                        |                                                     |                         |                                                                                  |                                 |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| NUMERO DE OBRA:        | FAISMUN-10-25-33                                    | DESCRIPCION DE LA OBRA: | REHABILITACION DE CALLEON MONTESCLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | CONTRATO                        | FU25-FISMDF/OP-040 |
| UBICACION:             | CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA |                         |                                                                                  | IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)= |                    |
| ESTIMACION:            | 1 UNICA                                             |                         |                                                                                  |                                 |                    |
| PERIODO DE ESTIMACION: | DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025    |                         |                                                                                  |                                 |                    |

| PARTIDA               |                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA |                     |       |       |       |      |       | RESULTADO |       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------|-------|-------|------|-------|-----------|-------|
| NUMERO                | DESCRIPCION                                                                                                                                                                              | UNIDAD           | UBICACIÓN           |       | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA | PARCIAL   | TOTAL |
|                       | ADOQUINAMIENTO DE CALLE                                                                                                                                                                  |                  | EJE                 | TRAMO |       |       |      |       |           |       |
|                       |                                                                                                                                                                                          |                  | 0+140.00 A 0+142.50 |       | 2.50  | 5.92  |      |       | 14.80     |       |
| 3                     | TAPA Y BROCAL                                                                                                                                                                            |                  |                     |       |       |       |      |       |           |       |
| 3.001                 | REPOSICION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO PARA POZOS DE VISTA, INCLUYE: RETIRO DE BROCAL EXISTENTE (EN MAL ESTADO), SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIO. | PZA              |                     |       |       |       |      | 1.00  | 1.00      | 1.00  |
| 4                     | CARTEL ALUSIVO A LA OBRA                                                                                                                                                                 |                  |                     |       |       |       |      |       |           |       |
| 5.001                 | ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE SEGUN DISEÑO PROPORCIONANDO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.      | PZA              |                     |       |       |       |      | 1.00  | 1.00      | 1.00  |
| 5                     | LIMPIEZA DE OBRA                                                                                                                                                                         |                  |                     |       |       |       |      |       |           |       |
| 6.002                 | LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: ACARREOS DE LOS MATERIALES.                                                                                                                 | PZA              |                     |       |       |       |      | 1.00  | 1.00      | 1.00  |
| FECHA                 |                                                                                                                                                                                          |                  |                     |       |       |       |      |       |           |       |
| 20 DE OCTUBRE DE 2025 |                                                                                                                                                                                          |                  |                     |       |       |       |      |       |           |       |
|                       |                                                                                                                                                                                          | AVANCE FISICO    |                     |       |       |       |      |       |           |       |
|                       |                                                                                                                                                                                          | 100%             |                     |       |       |       |      |       |           |       |

SUPERVISOR  
ING. JESUS SERRANO AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTABILISTA  
C. JESUS CUTIBERTO CASTELLUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



|                     |                                                                                 |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DE CONTRATO: | FAISMUN-10-25-33                                                                | REPORTE FOTOGRAFICO                                                 |
| OBRA                | REHABILITACION DE CALLEON MONTECLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025 |



SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CUTBERTO GARCIA CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



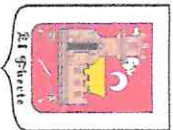
|                     |                                                                                   |                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DE CONTRATO: | FAISMUN-10-25-33                                                                  | REPORTE FOTOGRAFICO                                                 |
| OBRA                | REHABILITACION DE CALLEION MONTESCIAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025 |



SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARO. JUAN CARLOS SERKAND ARELLANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



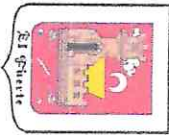
|                     |                                                                        |  |                                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DE CONTRATO: | FAISMUN-10-25-33                                                       |  | REPORTE FOTOGRAFICO                                                 |
| OBRA                | REHABILITACION DE CALLEION MONTECLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN |  | PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025 |
|                     | TIPO CRUZ                                                              |  |                                                                     |



SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AVILA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



|                     |                                                                                   |                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DE CONTRATO: | FAISMUN-10-25-33                                                                  | REPORTE FOTOGRAFICO                                                 |
| OBRA                | REHABILITACION DE CALLEION MONTESCIAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025 |



SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

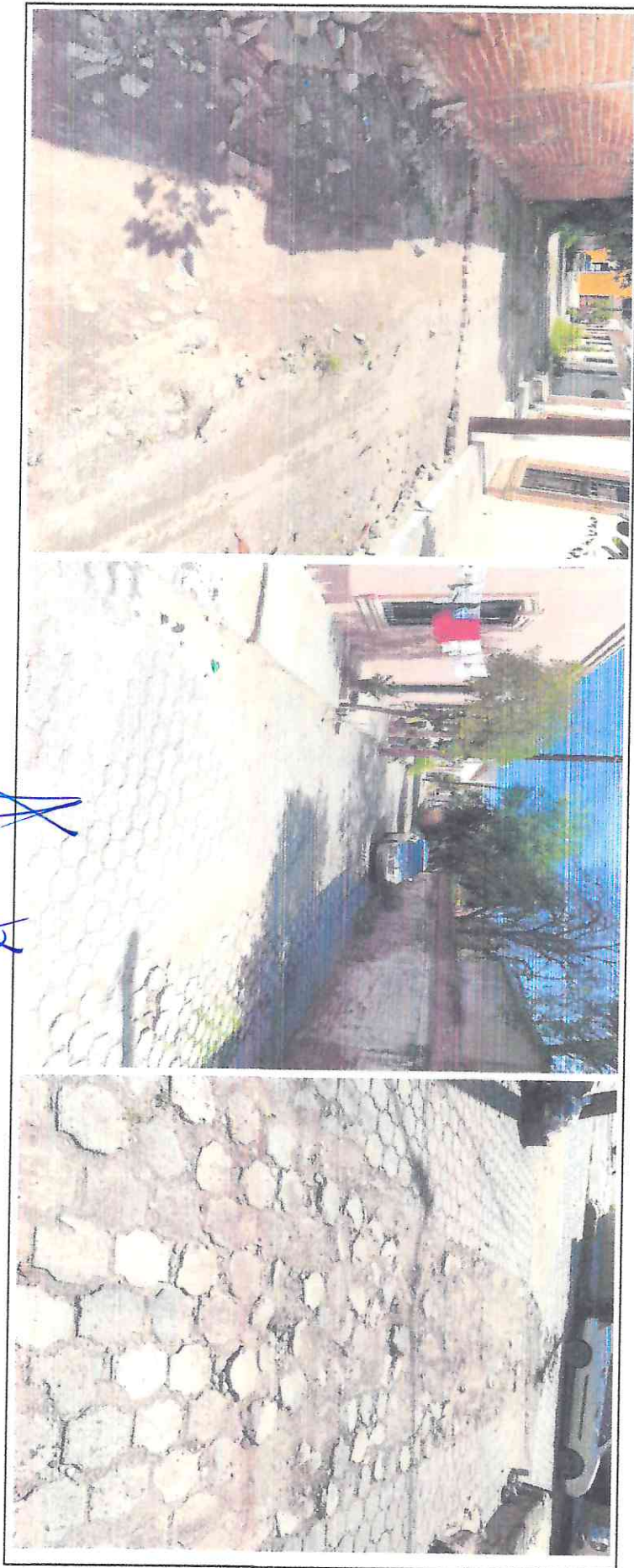
CONTRATISTA  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



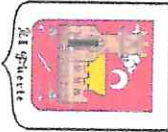
|                     |                                                                                   |                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DE CONTRATO: | FAISMUN-10-25-33                                                                  | REPORTE FOTOGRAFICO                                                 |
| OBRA                | REHABILITACION DE CALLEION MONTESCLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025 |



SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CUTBERTO GARCIA CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



|                     |                                                                                   |  |                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DE CONTRATO: | FAISMUN-10-25-33                                                                  |  | REPORTE FOTOGRAFICO                                                 |
| OBRA                | REHABILITACION DE CALLEJON MONTESCLAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ |  | PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025 |



SUPERVISOR  
ING. JESUS SERRANO AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



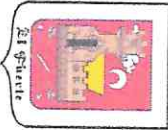
|                     |                                                                                   |  |                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DE CONTRATO: | FAISMUN-10-25-33                                                                  |  | REPORTE FOTOGRAFICO                                                 |
| OBRA                | REHABILITACION DE CALLEJON MONTESCIAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ |  | PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025 |



**SUPERVISOR**  
ING. JESUS GERMÁN AYALA

**DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PÚBLICAS**  
ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

**CONTRATISTA**  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



|                     |                                                                                   |                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DE CONTRATO: | FAISMUN-10-25-33                                                                  | REPORTE FOTOGRAFICO                                                 |
| OBRA                | REHABILITACION DE CALLEION MONTESCIAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025 |



**SUPERVISOR**  
ING. JESUS GERMAN AYALA

**DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS**  
ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

**CONTRATISTA**  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



|                     |                                                                                   |                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| NUMERO DE CONTRATO: | FAISMUN-10-25-33                                                                  | REPORTE FOTOGRAFICO                                                 |
| OBRA                | REHABILITACION DE CALLEION MONTESCIAROS A BASE DE COLOCACION DE ADOQUIN TIPO CRUZ | PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025 |
|                     |                                                                                   |                                                                     |
|                     |                                                                                   |                                                                     |
|                     |                                                                                   |                                                                     |

SUPERVISOR  
ING. JESUS GERMAN AYALA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTABILISTA  
C. JESUS CUTBERTO GASTELUM CRUZ