Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)** | | | | | **UNIDAD: M3**<br>**ITEM: 201.7** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,275 | | $ 45.196 | $ 12.428,93 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 12.428,93** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-51O | HRS | 0,075 | | $ 180.000 | $ 13.500,00 |
| COMPRESOR DE DOS MARTILLOS | HRS | 0,93 | | $ 90.250 | $ 83.932,50 |
| OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO) | DIA | 0,2652 | | $ 16.290 | $ 4.320,11 |
| VOLQUETA | M3K | 49,8 | | $ 1.150 | $ 57.270,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 621,45 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 159.644,05** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 172.073,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 44.738,98 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 3.441,46 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 2.236,95 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 50.417,39** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 222.490,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:**

CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN DE LAS EXPLANACIONES** | | | | | **UNIDAD: M3** **ITEM: 210.2.2** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,0697 | | $ 10.083,13 | $ 702,79 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 702,79** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 35,14 |
| RETROEXCAVADORA DE ORUGA | HRS | 0,0356 | | $ 250.122,00 | $ 8.904,34 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 8.939,48** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 9.642,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 2.506,92 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 192,84 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 482,10 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 3.181,86** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 12.824,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17: EL CAIRO – CAJIBÍO – EL CARMELO – DINDE – ORTEGA, SECTOR: EL CAIRO – CAJIBÍO, MUNICIPIO DE CAJIBIO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE** | | | | | **Unidad: M2** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 310.1** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE | HC | 0,009 | | $ 20.166,25 | $ 181,50 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 181,50** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 9,07 |
| MOTONIVELADORA CAT-12-F | HRS | 0,0066 | | $ 220.000,00 | $ 1.452,00 |
| VIBROCOMPACTADOR CA-15 | HRS | 0,0054 | | $ 110.000,00 | $ 594,00 |
| CARROTANQUE AGUA | DIA | 0,0013 | | $ 90.000,00 | $ 117,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 2.172,07** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | | COSTO DIRECTO | **$ 2.354,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 612,04 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 47,08 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 117,70 |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 776,82** |
| | | | | **VALOR TOTAL ITEM** | **$ 3.131,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **TERRAPLENES (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)** | | | | | **UNIDAD: M3**<br>**ITEM: 220.1** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO | M3 | 1,3 | 0 | $ 69.900,00 | $ 90.870,00 |
| AGUA | LTS | 40 | 0 | $ 62,45 | $ 2.497,82 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 93.367,82** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,0255 | | $ 35.113,00 | $ 895,38 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 895,38** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| MOTONIVELADORA CAT-12-F | HRS | 0,0283 | | $ 220.000,00 | $ 6.226,00 |
| VIBROCOMPACTADOR CA-15 | HRS | 0,0387 | | $ 110.000,00 | $ 4.257,00 |
| CARROTANQUE AGUA | DIA | 0,0052 | | $ 90.000,00 | $ 468,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 44,77 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 10.995,77** |
| **OTROS** | | | | | |
| TRANSPORTE | M3K | 41,3153 | | $ 1.474,00 | $ 60.898,75 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ 60.898,75 |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 166.158,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 43.201,08 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 3.323,16 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 8.307,90 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 54.832,14** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 220.990,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE** | | | | | **Unidad: M3** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 230,1** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| AGUA | LTS | 24 | 0 | $ 62,45 | $ 1.498,69 |
| ROCA MUERTA | M3 | 1,3 | 0 | $ 38.990,00 | $ 50.687,00 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 52.185,69** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,0466 | | $ 35.113,00 | $ 1.636,27 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 1.636,27** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VIBROCOMPACTADOR CA-15 | HRS | 0,021 | | $ 110.000,00 | $ 2.310,00 |
| CARROTANQUE AGUA | DIA | 0,006 | | $ 90.000,00 | $ 540,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 81,81 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 2.931,81** |
| **OTROS** | | | | | |
| TRANSPORTE desde CONEXPE | M3-KM | 36,4 | | $ 1.474,00 | $ 53.653,60 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | **$ 53.653,60** |
| | | | | COSTO DIRECTO | **$ 110.407,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 28.705,82 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 2.208,14 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 5.520,35 |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 36.434,31** |
| | | | | **VALOR TOTAL ITEM** | **$ 146.841,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **SUBBASE GRANULAR (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)** | | | | | **UNIDAD: M3**<br>**ITEM: 320.3** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| AGUA | LTS | 24 | 0 | $ 62,45 | $ 1.498,69 |
| SUB-BASE | M3 | 1,3 | | $ 69.990,00 | $ 90.987,00 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 92.485,69** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,046 | | $ 35.113,00 | $ 1.615,20 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 1.615,20** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| MOTONIVELADORA CAT-12-F | HRS | 0,0119 | | $ 220.000,00 | $ 2.618,00 |
| VIBROCOMPACTADOR CA-15 | HRS | 0,0204 | | $ 110.000,00 | $ 2.244,00 |
| CARROTANQUE AGUA | DIA | 0,006 | | $ 90.000,00 | $ 540,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 80,76 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 5.482,76** |
| **OTROS** | | | | | |
| TRANSPORTE DESDE CONEXPE | M3-km | 36,4 | | $ 1.474,00 | $ 53.653,60 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | **$ 53.653,60** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 153.237,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 39.841,62 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 3.064,74 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 7.661,85 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 50.568,21** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 203.805,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 6 de noviembre de 2025

| **BASE GRANULAR (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)** | | | | | **UNIDAD: M3**<br>**ITEM: 330.3** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| AGUA | LTS | 24 | 0 | $ 62,45 | $ 1.498,69 |
| BASE TRITURADA | M3 | 1,3 | | $ 74.500,00 | $ 96.850,00 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 98.348,69** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,046 | | $ 35.113,00 | $ 1.615,20 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 1.615,20** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| MOTONIVELADORA CAT-12-F | HRS | 0,0115 | | $ 220.000,00 | $ 2.530,00 |
| VIBROCOMPACTADOR CA-15 | HRS | 0,021 | | $ 110.000,00 | $ 2.310,00 |
| CARROTANQUE AGUA | DIA | 0,0059 | | $ 90.000,00 | $ 531,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 80,76 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 5.451,76** |
| **OTROS** | | | | | |
| TRANSPORTE DESDE CONEXPE | M3-Km | 36,4 | | $ 1.474,00 | $ 53.653,60 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | **$ 53.653,60** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 159.069,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 41.357,94 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 3.181,38 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 7.953,45 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 52.492,77** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 211.562,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)** | | | | | **UNIDAD: M2**<br>**ITEM: 420.2** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| EMULSION CATIONICA R1 | GLN | 0,4 | | $ 20.868,00 | $ 8.347,20 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 8.347,20** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBAÑILERIA 1 OFICIAL | HC | 0,0351 | | $ 14.946,75 | $ 524,63 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 524,63** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 26,23 |
| COMPRESOR BARRIDO Y SOPLADO | DIA | 0,0038 | | $ 85.000,00 | $ 323,00 |
| CARROTANQUE-IRRIGADOR | HRS | 0,004 | | $ 87.650,00 | $ 350,60 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 699,83** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 9.572,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 2.488,72 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 191,44 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 478,60 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 3.158,76** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 12.731,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN)** | | | | | **UNIDAD: M3**<br>**ITEM: 450.2P** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| CONCRETO ASFALTICO | M3 | 1,26 | 5 | 960.900,00 | 1.271.270,70 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **1.271.270,70** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 5 AYUDANTE-1 OF | HC | 0,1551 | | 50.415,63 | 7.819,46 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **7.819,46** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VIBROCOMPACTADOR CA-15 | HRS | 0,1 | | 110.000,00 | 11.000,00 |
| TERMINADORA DE ASFALTO | HRS | 0,1 | | 400.000,00 | 40.000,00 |
| COMPACTADOR DE LLANTA | HRS | 0,1 | | 180.000,00 | 18.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,2483 | | 61.450,00 | 15.258,04 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **84.258,04** |
| **OTROS** | | | | | |
| TRANSPORTE | M3K | 90,8939 | | 1.320,00 | 119.979,95 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | 119.979,95 |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **1.483.328,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26% | | 385.665,28 |
| IMPREVISTOS | | | 2% | | 29.666,56 |
| UTILIDAD | | | 5% | | 74.166,40 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0% | | - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **489.498,24** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **1.972.826,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:**

CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **EXCAVACIONES VARIAS (MECANICA) PARA ESTRUCTURAS (BOX COULVERT) EN MATERIAL COMÚN** | | | | | **UNIDAD: M3**<br>**ITEM: 600,2,3** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDA | HC | 0,21 | | $ 10.083,13 | $ 2.117,46 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 2.117,46** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 105,87 |
| RETROEXCAVADORA DE O | HRS | 0,0356 | | $ 250.122,00 | $ 8.904,34 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 9.010,22** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 11.128,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 2.893,28 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 222,56 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 556,40 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 3.672,24** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 14.800,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (A MANO, H<=2m)** | | | | | **Unidad: M3** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 210.2.2** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,3772 | | $ 55.279,25 | $ 20.851,33 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 20.851,33** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 1.042,57 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 1.042,57** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | | COSTO DIRECTO | **$ 21.894,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 5.692,44 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 437,88 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 1.094,70 |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 7.225,02** |
| | | | | **VALOR TOTAL ITEM** | **$ 29.119,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA. |
| **FECHA:** | 7 de octubre de 2025 |

**EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA, HASTA 2,50 MT PARA ESTRUCTURA (BOX CULVERT,SUBDREN) NO INCLUYE RETIRO**

**UNIDAD: M3**

**ITEM: 600.2,4**

| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 | HC | 0,16 | | $ 145.600,00 | $ 23.296,00 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 23.296,00** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MEN | GLB | | | | $ 1.164,80 |
| MOTOBOMBA 3" | DIA | 0,05 | | $ 145.600,00 | $ 7.280,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 8.444,80** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 31.741,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 8.252,66 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 634,82 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 1.587,05 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 10.474,53** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 42.216,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17: EL CAIRO – CAJIBÍO – EL CARMELO – DINDE – ORTEGA, SECTOR: EL CAIRO – CAJIBÍO, MUNICIPIO DE CAJIBIO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **RELLENO PARA ESTRUCTURAS (BOX CULVERTS) CON MATERIAL ROCOSO (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COLOCACION)** | | | | | **UNIDAD: M3**<br>**ITEM: 610.1P** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| MATERIAL ROCOSO | M3 | 1,35 | | $ 38.990,00 | $ 52.636,50 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 52.636,50** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE | HC | 0,7 | | $ 30.249,38 | $ 21.174,56 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 21.174,56** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VIBROCOMPACTADOR SALTARIN | DIA | 0,074 | | $ 49.200,00 | $ 3.640,80 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 1.058,73 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 4.699,53** |
| **OTROS** | | | | | |
| Transporte material seleccionado para relleno | 1,3 | 36,4 | | $ 1.474,00 | $ 53.653,60 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | **$ 53.653,60** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 132.164,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 34.362,64 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 2.643,28 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 6.608,20 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 43.614,12** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 175.778,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17: EL CAIRO – CAJIBÍO – EL CARMELO – DINDE – ORTEGA, SECTOR: EL CAIRO – CAJIBÍO, MUNICIPIO DE CAJIBIO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **RELLENO PARA ESTRUCTURAS (BOX CULVERTS) CON MATERIAL SELECCIONADO IMPORTADO (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN)** | | | | | **UNIDAD: M3**<br>**ITEM: 610.1** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| **AGUA** | LTS | 35 | 0 | $ 62,45 | $ 2.185,59 |
| MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO | M3 | 1,35 | | $ 69.900,00 | $ 94.365,00 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 96.550,59** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE | HC | 0,8 | | $ 30.249,38 | $ 24.199,50 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 24.199,50** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VIBROCOMPACTADOR SALTARIN | DIA | 0,074 | | $ 49.200,00 | $ 3.640,80 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 1.209,98 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 4.850,78** |
| **OTROS** | | | | | |
| Transporte material seleccionado para relleno | M3K | 37,8 | | $ 1.474,00 | $ 55.717,20 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | **$ 55.717,20** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 181.318,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 47.142,68 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 3.626,36 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 9.065,90 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 59.834,94** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 241.153,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **CONCRETO CLASE D (21 MPa) PARA BOX COULVERT (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)** | | | | | **UNIDAD: M3**<br>**ITEM: 630.4** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| FORMALETA | M2 | 10 | 0 | $ 8.000,00 | $ 80.000,00 |
| ANTISOL BLANCO UNX20 KG. | KLS | 1 | 0 | $ 13.145,00 | $ 13.145,00 |
| MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 I | M3 | 1,05 | | $ 371.667,00 | $ 390.250,35 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 483.395,35** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI | HC | 4,7 | | $ 55.279,25 | $ 259.812,48 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 259.812,48** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VIBRADOR DE CONCRETO | DIA | 0,12 | | $ 65.448,00 | $ 7.853,76 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 12.990,62 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 20.844,38** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 764.052,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 198.653,52 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 15.281,04 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 38.202,60 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 252.137,16** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 1.016.189,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| CONCRETO CLASE F (14MPa) (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION) | | | | | UNIDAD: M3<br>ITEM: 630.6 |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| FORMALETA | M2 | 10 | | 8.000,00 | $ 80.000,00 |
| ANTISOL BLANCO UN X 20 KG | KLS | 1 | | 13.145,00 | $ 13.145,00 |
| MEZCLA CONCRETO 14 MPA | M3 | 1,05 | | 392.710,00 | $ 412.345,50 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 505.490,50** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI | HC | 4,7 | | 55.279,25 | $ 259.812,48 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 259.812,48** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VIBRADOR DE CONCRETO | DIA | 0,12 | | 65.448,00 | $ 7.853,76 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 12.990,62 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 20.844,38** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 786.147,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 204.398,22 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 15.722,94 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 39.307,35 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 259.428,51** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 1.045.576,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| CONCRETO CICLOPEO (60% Concreto 21mpa y 40% piedra) (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN) | | | | UNIDAD: M3<br>ITEM: 630,2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| PIEDRA | M3 | 0,4 | 0,05 | $ 38.990,00 | $ 16.375,80 |
| MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-2 | M3 | 0,6 | 0,05 | $ 371.667,00 | $ 234.150,21 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 250.526,01** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI | HC | 7,5 | | $ 30.249,38 | $ 226.870,31 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 226.870,31** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VIBRADOR DE CONCRETO | DIA | 0,08 | | $ 65.448,00 | $ 5.235,84 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 11.343,52 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 16.579,36** |
| OTROS | | | | | |
| TRANSPORTE DESDE CONEXPE | M3/KM | 11,2 | | $ 1.474,00 | **$ 16.508,80** |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | **$ 16.508,80** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 510.484,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26% | | $ 132.725,84 |
| IMPREVISTOS | | | 2% | | $ 10.209,68 |
| UTILIDAD | | | 5% | | $ 25.524,20 |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 168.459,72** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 678.943,72** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 MPa PARA ESTRUCTURAS ( BOX COULVERT)** | | | | | **UNIDAD: KG** **ITEM: 640.1** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| ALAMBRE NEGRO # 18 | KLS | 0,038 | 0,03 | $ 8.380,50 | $ 318,55 |
| SEGUETA | UND | 0,001 | 0,03 | $ 64.000,00 | $ 64,02 |
| HIERRO de 60000 PSI 420 MPA | KLS | 1,05 | | $ 4.122,00 | $ 4.328,10 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 4.710,67** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,24 | | $ 10.083,13 | $ 2.419,95 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 2.419,95** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | $ - |
| **OTROS** | | | | | |
| TRANSPORTE | KG-KM | 115 | | $ 2,00 | $ 230,00 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ 230,00 |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 7.361,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 1.913,86 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 147,22 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 368,05 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 2.429,13** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 9.790,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **CUNETA DE CONCRETO CLASE D (21 MPa) VACIADA IN SITU** | | | | | **UNIDAD: M3** **ITEM: 671.3** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| ANTISOL BLANCO UNX20 KG. | KLS | 0,01 | 0 | $ 13.145,00 | $ 131,45 |
| FORMALETA CUNETA | M2 | 8 | 0 | $ 3.765,00 | $ 30.120,00 |
| MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa | M3 | 1,05 | | $ 371.667,00 | $ 390.250,35 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 420.501,80** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI | HC | 4 | | $ 55.279,25 | $ 221.117,00 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 221.117,00** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VIBRADOR CONCRETO | DIA | 0,0604 | | $ 65.448,00 | $ 3.953,06 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 11.055,85 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 15.008,91** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 656.628,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 170.723,28 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 13.132,56 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 32.831,40 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 216.687,24** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 873.315,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **SUBDRENES PARA VIA CON GEOTEXTIL, MATERIAL GRANULAR Y TUBERÍA PERFORADA D=4" B=0.6 m, H=1.1 m** | | | | | **UNIDAD: ML**<br>**ITEM: 673.P** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| GEOTEXTIL TEJIDO BX 30 | M2 | 4 | 0 | $ 5.150,00 | $ 20.600,00 |
| GRAVA TRITURADA .3/4 | M3 | 0,7 | 0 | $ 88.900,00 | $ 62.230,00 |
| TUBO DRE 4" PERFO FILT | ML | 1,05 | | $ 14.150,00 | $ 14.857,50 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 97.687,50** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | HC | 1,6 | | $ 35.113,00 | $ 56.180,80 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 56.180,80** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 2.809,04 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 2.809,04** |
| **OTROS** | | | | | |
| TRANSPORTE | M3/KM | 19,6 | | $ 1.474,00 | $ 28.890,40 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | **$ 28.890,40** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 185.568,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26% | | $ 48.247,68 |
| IMPREVISTOS | | | 2% | | $ 3.711,36 |
| UTILIDAD | | | 5% | | $ 9.278,40 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 61.237,44** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 246.805,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 MPa PARA CUNETA** | | | | | **UNIDAD: KG**<br>**ITEM: 640.1** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| ALAMBRE NEGRO # 18 | KLS | 0,038 | 0,03 | $ 8.380,50 | $ 318,55 |
| SEGUETA SIN MARCO | UND | 0,001 | 0,03 | $ 64.000,00 | $ 64,02 |
| HIERRO de 60000 PSI 420 MPA | KLS | 1,05 | | $ 4.122,00 | $ 4.328,10 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 4.710,67** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,24 | | $ 10.083,13 | $ 2.419,95 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 2.419,95** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | $ - |
| **OTROS** | | | | | |
| TRANSPORTE | KG-KM | 115 | | $ 2,00 | $ 230,00 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ 230,00 |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 7.361,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 1.913,86 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 147,22 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 368,05 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 2.429,13** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 9.790,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **LINEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA EN FRIO (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN)** | | | | | **UNIDAD: ML** **ITEM: 700.1** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| DISOLVENTE TIPO TRAFICO | GLN | 0,001 | | $ 65.453,00 | $ 65,45 |
| ESFERAS REFLECTIVAS | KLS | 0,08 | | $ 15.620,00 | $ 1.249,60 |
| PINTURA DEMARCACION | GLN | 0,015 | | $ 157.286,00 | $ 2.359,29 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 3.674,34** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,00065 | | $ 45.196,13 | $ 29,38 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 29,38** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,013 | | $ 1,47 | $ 1,47 |
| MAQUINA APLICADORA DE PINTURA | DIA | 0,0022 | | $ 157.286,00 | $ 346,03 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 347,50** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | **COSTO DIRECTO** | | | **$ 4.051,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 1.053,26 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 81,02 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 202,55 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 1.336,83** |
| | | **VALOR TOTAL ITEM** | | | **$ 5.388,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA EN FRIO (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN)** | | | | | **UNIDAD: M2** **ITEM: 700.2** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| ESFERAS REFLECTIVAS | KLS | 0,53 | 1 | $ 15.620,00 | $ 8.361,39 |
| DISOLVENTE TIPO TRAFICO | GLN | 0,1 | | $ 65.453,00 | $ 6.545,30 |
| PINTURA DEMARCACION | GLN | 0,138 | 1 | $ 150.428,50 | $ 20.966,72 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 35.873,41** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 5 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,076 | | $ 65.362,38 | $ 4.967,54 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 4.967,54** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR) | HRS | 0,1901 | | $ 15.655,00 | $ 2.976,02 |
| CAMIONETA D-300 | DIA | 0,0475 | | $ 182.000,00 | $ 8.645,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 248,38 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 11.869,39** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | **COSTO DIRECTO** | | | **$ 52.710,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 13.704,60 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 1.054,20 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 2.635,50 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 17.394,30** |
| | | **VALOR TOTAL ITEM** | | | **$ 70.104,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **SUMINISTRO E INSTALACION TACHA VIAL REFLECTIVA** | | | | | **UNIDAD: U** **ITEM: 701.1** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| PEGANTE EPOXICO | KLS | 0,035 | | $ 32.511,00 | $ 1.137,89 |
| TACHA REFLECTIVA | UND | 1 | | $ 11.650,00 | $ 11.650,00 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 12.787,89** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,0122 | | $ 35.113,00 | $ 428,38 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 428,38** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| CAMIONETA D-300 | DIA | 0,0049 | | $ 182.000,00 | $ 891,80 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 21,42 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 913,22** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | **COSTO DIRECTO** | | | **$ 14.129,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 3.673,54 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 282,58 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 706,45 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 4.662,57** |
| | | **VALOR TOTAL ITEM** | | | **$ 18.792,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL METALICA VIAL VERTICAL FIJA** | | | | | **UNIDAD: U** **ITEM: 710.1** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| POSTE EN ÁNGULO DE 2 X 2 X 1/4 DE 3,5 M P | U | 1 | | $ 480.000,00 | $ 480.000,00 |
| TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75 X | U | 1 | | $ 190.000,00 | $ 190.000,00 |
| MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa | M3 | 0,03 | | $ 371.667,00 | $ 11.150,01 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 681.150,01** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,874 | | $ 35.113,00 | $ 30.688,76 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 30.688,76** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| CAMIONETA D-300 | DIA | 0,0226 | | $ 182.000,00 | $ 4.113,20 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 1.534,44 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 5.647,64** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | **COSTO DIRECTO** | | | **$ 717.486,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 186.546,36 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 14.349,72 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 35.874,30 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 236.770,38** |
| | | **VALOR TOTAL ITEM** | | | **$ 954.256,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEFENSA METALICA VIAL** | | | | | **UNIDAD: ML**<br>**ITEM: 730.1** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| POSTES PARA DEFENSA METÁLICA (1,80 M) | UND | 0,787 | | $ 411.000,00 | $ 323.457,00 |
| DEFENSA METÁLICA DE 4,00 M GALVANIZADA | ML | 1 | | $ 178.000,00 | $ 178.000,00 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **$ 501.457,00** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,2 | | $ 55.279,25 | $ 11.055,85 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 11.055,85** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| CAMION TRANSPORTE CARGA 1.0 - 5.0 TON | VJE | 0,0301 | | $ 300.000,00 | $ 9.030,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 552,79 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 9.582,79** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 522.096,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 135.744,96 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 10.441,92 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 26.104,80 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 172.291,68** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 694.388,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO- CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO-CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **SUMINISTRO E INSTALACIÓN SECCIÓN FINAL DE DEFENSA METÁLICA** | | | | | **UNIDAD: U** **ITEM: 730.2** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| SECCIÓN FINAL DE DEFENSA METÁLICA | UND | 1 | 0 | $ 64.000,00 | $ 64.000,00 |
| | | | | **SUBTOTAL MATERIALES** | **$ 64.000,00** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE | HC | 0,4 | | $ 20.166,25 | $ 8.066,50 |
| | | | | **SUBTOTAL MANO DE OBRA** | **$ 8.066,50** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 403,33 |
| | | | | **SUBTOTAL EQUIPO** | **$ 403,33** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL TRANSPORTE | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 72.470,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26% | | $ 18.842,20 |
| IMPREVISTOS | | | 2% | | $ 1.449,40 |
| UTILIDAD | | | 5% | | $ 3.623,50 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 23.915,10** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 96.385,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M** | | | | | **UNIDAD: M3-KM** **ITEM: 900.2** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VOLQUETA | M3K | 1,282 | 0 | $ 1.150,00 | $ 1.474,30 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 1.474,30** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL TRANSPORTE | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 1.474,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 383,24 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 29,48 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 73,70 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 486,42** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 1.960,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **DEMOLICION DE PASO PROVISIONAL** | | | | | **UNIDAD: M3** **ITEM: 201,** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | $ - |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| MO ALBANILLERIA 4 AYUDANT | M3 | 0,0697 | | $ 50.415,63 | $ 3.513,97 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | **$ 3.513,97** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| Retroexcavadora sobre llantas | DIA | 0,0356 | | $ 250.122,00 | $ 8.904,34 |
| Herramienta menor 5% MO | | | | | $ 175,70 |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | **$ 9.080,04** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 12.594,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26,0% | | $ 3.274,44 |
| IMPREVISTOS | | | 2,0% | | $ 251,88 |
| UTILIDAD | | | 5,0% | | $ 629,70 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0,0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 4.156,02** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 16.750,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario
Ingeniero Civil

Gobernación del CAUCA | Secretaría de Infraestructura

**OBJETO:** CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA 25CC17 EL CAIRO-CAJIBIO-EL CARMELO-DINDE-ORTEGA, SECTOR EL CAIRO- CAJIBIO EN EL MUNICIPIO DE CAJIBIO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

**FECHA:** 7 de octubre de 2025

| **ENCAUCE DE QUEBRADA** | | | | | **UNIDAD: M3** **ITEM: 450.2P** |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | $ - |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | $ - |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,1973 | | $ 35.113,00 | $ 6.927,79 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **$ 6.927,79** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| MOTOBOMBA 4 PULGADAS | DIA | 0,04762 | | $ 13.223,00 | $ 629,68 |
| RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS, POTENCIA 158KW | | 0,04762 | | $ 250.122,00 | $ 11.910,81 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | | | | $ 346,39 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **$ 12.886,88** |
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | $ - |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | **$ 19.815,00** |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | |
| ADMINISTRACION | | | 26% | | $ 5.151,90 |
| IMPREVISTOS | | | 2% | | $ 396,30 |
| UTILIDAD | | | 5% | | $ 990,75 |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD | | | 0% | | $ - |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ 6.538,95** |
| | | | **VALOR TOTAL ITEM** | | **$ 26.354,00** |

ELABORÓ:

LIGIA YINETH CASAS TRUJILLO
Profesional de apoyo
Ingeniera Civil
Matricula profesional 1920 250451 Cauca

REVISÓ:

HENRY CUELLAR ANGEL
Profesional universitario