**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| **TRAMO 3: CENTRAL DE MIELES** | | | | | | | |
| **VIGAS RIOTRAS** | | | | | | | |
| K4+000.00 - K4+236.10 | acero long.vigas riostras | 73 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 817,60 |
| | estribos | 73 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 605,02 |
| Alcantarilla 1 K4+236.10 - K4+248.90 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,10 | 11,42 | 11,42 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,45 | 8,45 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,90 | 13,22 | 13,22 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,78 | 9,78 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,15 | 16,02 | 16,02 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 11,85 | 11,85 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,40 | 14,34 | 14,34 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,61 | 10,61 |
| INICIO DE HUELLA DE REFUERZO DERECHA K4+248.90 - K4+268.20 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,23 | 11,72 | 11,72 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,67 | 8,67 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,37 | 12,03 | 12,03 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,90 | 8,90 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,50 | 12,32 | 12,32 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,12 | 9,12 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,63 | 12,61 | 12,61 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,90 | 8,90 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,77 | 12,92 | 12,92 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,12 | 9,12 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,89 | 13,19 | 13,19 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,33 | 9,33 |
| K4+268.20 - K4+274.60 | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 5,90 | 13,22 | 26,43 |
| | estribos | 2 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,78 | 19,56 |
| INICIO DE HUELLA DE REFUERZO IZQUIERDA K4+274.60 - K4+290.10 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,18 | 13,84 | 13,84 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,56 | 9,56 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,36 | 14,25 | 14,25 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,76 | 9,76 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,54 | 14,65 | 14,65 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,78 | 9,78 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,72 | 15,05 | 15,05 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,24 | 10,24 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,90 | 15,46 | 15,46 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,44 | 11,44 |
| K4+290.10 - K4+318.40 | acero long.vigas riostras | 9 | 4 | 0,56 | 7,00 | 15,68 | 141,12 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| K4+298.10 - K4+318.40 | estribos | 9 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,60 | 104,43 |
| Alcantarilla 2 K4+318.40 - K4+326.60 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 8,40 | 18,82 | 18,82 |
| | estribos | 1 | 34 | 0,56 | 0,74 | 13,92 | 13,92 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,55 | 16,91 | 16,91 |
| | estribos | 1 | 30 | 0,56 | 0,74 | 12,51 | 12,51 |
| K4+326.60 - K4+337.10 | acero long.vigas riostras | 3 | 4 | 0,56 | 7,00 | 15,68 | 47,04 |
| | estribos | 3 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,60 | 34,81 |
| FIN DE HUELLA DE REFUERZO IZQUIERDA K4+337.10 - K4+352.90 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,72 | 15,05 | 15,05 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,14 | 11,14 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,54 | 14,65 | 14,65 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,84 | 10,84 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,36 | 14,25 | 14,25 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,54 | 10,54 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,17 | 13,82 | 13,82 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,23 | 10,23 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,86 | 13,13 | 13,13 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,71 | 9,71 |
| FIN DE HUELLA DE REFUERZO DERECHA K4+352.90 - K4+368.80 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,17 | 13,82 | 13,82 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,23 | 10,23 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,86 | 13,13 | 13,13 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,71 | 9,71 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,56 | 12,45 | 12,45 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,22 | 9,22 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,40 | 12,10 | 12,10 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 8,95 | 8,95 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,25 | 11,76 | 11,76 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,70 | 8,70 |
| K4+368.10 - K4+413.00 | acero long.vigas riostras | 14 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 156,80 |
| | estribos | 14 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 116,03 |
| Alcantarilla 3 K4+413.80 - K4+433.00 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,20 | 13,89 | 13,89 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,28 | 10,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,94 | 15,55 | 15,55 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,50 | 11,50 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 8,40 | 18,82 | 18,82 |
| | estribos | 1 | 34 | 0,56 | 0,74 | 13,92 | 13,92 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,25 | 16,24 | 16,24 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 12,02 | 12,02 |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,80 | 12,99 | 12,99 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,61 | 9,61 |
| K4+433.00 - K4+455.80 | acero long.vigas riostras | 7 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 78,40 |
| | estribos | 7 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 58,02 |
| **ACCESO EL SILENCIO CENTRAL DE MIELES** | | | | | | | |
| Acceso Central de Mieles K4+305.10 - K4+314.30 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,18 | 9,36 | 9,36 |
| | estribos | 1 | 17 | 0,56 | 0,74 | 6,93 | 6,93 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,26 | 9,54 | 9,54 |
| | estribos | 1 | 17 | 0,56 | 0,74 | 7,06 | 7,06 |
| **HUELLAS DERECHAS** | | | | | | | |
| **Inicio Tramo K4+000** | | | | | | | |
| **HUELLAS DERECHAS 1 (K4+001.70 - K4+455.80)** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 454,10 | 2708,25 | 2708,25 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 44,81 | 267,25 | 267,25 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 3027 | 0,994 | 0,80 | 2407,34 | 2407,34 |
| **HUELLAS DERECHAS 2 (REFUERZO)** | | | | | | | |
| **INICIO K4+248.90 - K4+268.20** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 3 | 0,994 | 19,30 | 57,55 | 57,55 |
| traslapo | | 1/2 | 3 | 0,994 | 1,33 | 3,97 | 3,97 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 129 | 0,994 | 0,80 | 102,32 | 102,32 |
| **COMPLETAS K4+268.20 - K4+352.90** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 84,70 | 505,15 | 505,15 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 7,87 | 46,94 | 46,94 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 565 | 0,994 | 0,80 | 449,02 | 449,02 |
| **FIN K4+352.90 - K4+368.80** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 3 | 0,994 | 15,90 | 47,41 | 47,41 |
| traslapo | | 1/2 | 3 | 0,994 | 0,99 | 2,95 | 2,95 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 106 | 0,994 | 0,80 | 84,29 | 84,29 |
| **ACCESO CENTRAL DE MIELES** | | | | | | | |
| **K4+308.70 - K4+315** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 5,95 | 35,49 | 35,49 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,00 | -0,03 | -0,03 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 40 | 0,994 | 0,80 | 31,54 | 31,54 |
| **HUELLAS IZQUIERDAS** | | | | | | | |
| **Inicio Tramo K4+000** | | | | | | | |
| **HUELLAS IZQUIERDAS 1 K4+001.70 - K4+455.80** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 454,10 | 2708,25 | 2708,25 |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 44,81 | 267,25 | 267,25 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 3027 | 0,994 | 0,80 | 2407,34 | 2407,34 |
| **HUELLAS IZQUIERDAS 2 (REFUERZO)** | | | | | | |
| **INICIO K4+274.60 - K4+290.10** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 3 | 0,994 | 15,50 | 46,22 | 46,22 |
| traslapo | 1/2 | 3 | 0,994 | 0,95 | 2,83 | 2,83 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 103 | 0,994 | 0,80 | 82,17 | 82,17 |
| **COMPLETAS K4+290.10 - K4+337.10** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 47,00 | 280,31 | 280,31 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 4,10 | 24,45 | 24,45 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 313 | 0,994 | 0,80 | 249,16 | 249,16 |
| **FIN K4+337.10 - K4+352.90** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 3 | 0,994 | 15,80 | 47,12 | 47,12 |
| traslapo | 1/2 | 3 | 0,994 | 0,98 | 2,92 | 2,92 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 105 | 0,994 | 0,80 | 83,76 | 83,76 |
| **ACCESO CENTRAL DE MIELES** | | | | | | |
| **K4+308.70 - K4+315** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 5,95 | 35,49 | 35,49 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,00 | -0,03 | -0,03 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 40 | 0,994 | 0,80 | 31,54 | 31,54 |
| **CUNETAS DERECHAS** | | | | | | |
| **Inicio Tramo K4+000** | | | | | | |
| **K4+001.70 - K4+291.90 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 290,20 | 2031,40 | 1137,58 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 21,32 | 149,21 | 83,55 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 1451 | 0,56 | 1,00 | 1451,00 | 812,56 |
| Descuento Alcantarillas (1 Unid) | 3/8 | 7,00 | 0,56 | 2,00 | 1 | -2,00 |
| **K4+291.90 - K4+324.40 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Izquierda | 3/8 | 5 | 0,56 | 32,50 | 162,50 | 91,00 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 1,99 | 9,94 | 5,57 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 163 | 0,56 | 0,85 | 138,13 | 77,35 |
| **K4+324.40 - K4+455.80 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 131,40 | 919,80 | 515,09 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 9,41 | 65,84 | 36,87 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 657 | 0,56 | 1,00 | 657,00 | 367,92 |
| Descuento Alcantarillas (1 Unid) | 3/8 | 7,00 | 0,56 | 2,00 | 1 | -2,00 |
| **ACCESO CENTRAL DE MIELES** | | | | | | |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero long. Cuneta Izquierda | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,00 | 30,00 | 16,80 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 30 | 0,56 | 0,85 | 25,50 | 14,28 |
| **CUNETA ANEXA ENTRE ACCESO Y ALCANTARILLA** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Izquierda | 3/8 | 5 | 0,56 | 7,20 | 36,00 | 20,16 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,09 | 0,45 | 0,25 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 36 | 0,56 | 0,85 | 30,60 | 17,14 |
| **CUNETAS IZQUIERDAS** | | | | | | |
| **Inicio Tramo K4+000** | | | | | | |
| **K4+001.70 - K4+274.20 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Izquierda | 3/8 | 5 | 0,56 | 272,50 | 1362,50 | 763,00 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 19,99 | 99,94 | 55,97 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 1363 | 0,56 | 0,85 | 1158,13 | 648,55 |
| Descuento Alcantarillas (1 Unid) | 3/8 | 5,00 | 0,56 | 2,00 | 1 | -2,00 |
| **K4+274.20 - K4+352.80 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Izquierda | 3/8 | 7 | 0,56 | 78,60 | 550,20 | 308,11 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,45 | 38,12 | 21,34 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 393 | 0,56 | 1,00 | 393,00 | 220,08 |
| Descuento Alcantarillas (1 Unid) | 3/8 | 5,00 | 0,56 | 1,50 | 1 | -1,50 |
| **K4+352.80 - K4+455.80 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Izquierda | 3/8 | 5 | 0,56 | 103,00 | 515,00 | 288,40 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 7,28 | 36,38 | 20,37 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 515 | 0,56 | 0,85 | 437,75 | 245,14 |
| **ACCESO CENTRAL DE MIELES** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Izquierda | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,00 | 30,00 | 16,80 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 30 | 0,56 | 0,85 | 25,50 | 14,28 |
| **ACERO RAMPAS** | | | | | | |
| **K4+000** | | | | | | |
| acero horizontal | 1,7 | 9 | 0,56 | 5 | 23,80 | 23,80 |
| acero vertical | 1,8 | 25 | 0,56 | 1,8 | 25,20 | 25,20 |
| acero de vigas | 5 | 4 | 0,56 | 1 | 11,20 | 11,20 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| **K4+455.80** | | | | | | |
| acero horizontal | 1,5 | 8 | 0,56 | 5 | 21,84 | 21,84 |
| acero vertical | 1,6 | 26 | 0,56 | 1,6 | 23,30 | 23,30 |
| acero de vigas | 5 | 4 | 0,56 | 1 | 11,20 | 11,20 |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero de vigas | | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| **ACCESO CENTRAL DE MIELES** | | | | | | | |
| acero horizontal | | 1,5 | 8 | 0,56 | 4,09 | 17,18 | 17,18 |
| acero vertical | | 1,3 | 20 | 0,56 | 1,3 | 14,89 | 14,89 |
| acero de vigas | | 4,09 | 4 | 0,56 | 1 | 9,16 | 9,16 |
| | | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| | | | | | | | |
| **DESCUENTO ACTAS ANTERIORES** | | | | | | | |
| Pagado en Acta # 3 | | | | | | | -20349,09 |
| | | | | | | | |
| **TRAMO 4: PIOQUINTO - BARRIAL AMARILLO - EL CHORRO** | | | | | | | |
| **VIGAS RIOTRAS** | | | | | | | |
| **Inicio Tramo K5+500** | | | | | | | |
| K5+496.50 - K5+682.40 | acero long.vigas riostras | 59 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 660,80 |
| | estribos | 59 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 488,99 |
| Alcantarilla 1 K5+682.40 - K5+683.30 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,40 | 12,10 | 12,10 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 8,95 | 8,95 |
| K5+683.30 - K5+750.80 | acero long.vigas riostras | 21 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 235,20 |
| | estribos | 21 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 174,05 |
| Alcantarilla 2 K5+750.80 - K5+763.60 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,45 | 12,21 | 12,21 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,03 | 9,03 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,43 | 14,40 | 14,40 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,66 | 10,66 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,46 | 12,23 | 12,23 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,05 | 9,05 |
| K5+763.60 - K5+808.90 | acero long.vigas riostras | 14 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 156,80 |
| | estribos | 14 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 116,03 |
| Alcantarilla 3 K5+808.90 - K5+821.50 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,09 | 13,64 | 13,64 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,09 | 10,09 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 8,05 | 18,03 | 18,03 |
| | estribos | 1 | 32 | 0,56 | 0,74 | 13,34 | 13,34 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,09 | 13,64 | 13,64 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,09 | 10,09 |
| K5+821.50 - K5+917.80 | acero long.vigas riostras | 30 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 336,00 |
| | estribos | 30 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 248,64 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,86 | 13,13 | 13,13 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,71 | 9,71 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| Alcantarilla 4 K5+917.80 - K5+933.90 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,65 | 17,14 | 17,14 |
| | estribos | 1 | 31 | 0,56 | 0,74 | 12,68 | 12,68 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,40 | 16,58 | 16,58 |
| | estribos | 1 | 30 | 0,56 | 0,74 | 12,27 | 12,27 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,67 | 12,70 | 12,70 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,40 | 9,40 |
| K5+933.90 - K6+002.40 | acero long.vigas riostras | 21 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 235,20 |
| | estribos | 21 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 174,05 |
| Alcantarilla 5 K6+002.40 - K6+015.40 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,23 | 13,96 | 13,96 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,33 | 10,33 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,85 | 17,58 | 17,58 |
| | estribos | 1 | 31 | 0,56 | 0,74 | 13,01 | 13,01 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,30 | 14,11 | 14,11 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,44 | 10,44 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,47 | 14,49 | 14,49 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,72 | 10,72 |
| K6+015.40 - K6+102 | acero long.vigas riostras | 27 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 302,40 |
| | estribos | 27 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 223,78 |
| Alcantarilla 6 K6+102.10 - K6+114.80 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,88 | 15,41 | 15,41 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,40 | 11,40 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 8,60 | 19,26 | 19,26 |
| | estribos | 1 | 34 | 0,56 | 0,74 | 14,26 | 14,26 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,32 | 14,16 | 14,16 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,48 | 10,48 |
| K6+114.80 - K6+288.10 | acero long.vigas riostras | 54 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 604,80 |
| | estribos | 54 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 447,55 |
| Alcantarilla 7 K6+288.10 - K6+294.40 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,32 | 14,16 | 14,16 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,48 | 10,48 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 8,78 | 19,67 | 19,67 |
| | estribos | 1 | 35 | 0,56 | 0,74 | 14,55 | 14,55 |
| **VENTANA L= 65.90 ML** | | | | | | | |
| K6+363.30 - K6+406.00 | acero long.vigas riostras | 13 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 145,60 |
| | estribos | 13 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 107,74 |
| Alcantarilla 1 Nueva K6+406.00 - K6+415.70 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,60 | 12,54 | 12,54 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,28 | 9,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,07 | 13,60 | 13,60 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,06 | 10,06 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 11,20 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 8,29 |
| K6+415.70 - K6+510.00 | acero long.vigas riostras | 30 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 336,00 |
| | estribos | 30 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 248,64 |
| Alcantarilla 2 K6+510 - K6+516.10 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,80 | 12,99 | 12,99 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,61 | 9,61 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,70 | 12,77 | 12,77 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,45 | 9,45 |
| | | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 103.00 ML** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| K6+619,00 - K6+839.00 | acero long.vigas riostras | 69 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 772,80 |
| | estribos | 69 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 571,87 |
| Alcantarilla 1 K6+839 - K6+855.10 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,61 | 12,57 | 12,57 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,30 | 9,30 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,02 | 15,72 | 15,72 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,64 | 11,64 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,20 | 13,89 | 13,89 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,28 | 10,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,45 | 12,21 | 12,21 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,03 | 9,03 |
| K6+855.10 - K6+916.30 | acero long.vigas riostras | 19 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 212,80 |
| | estribos | 19 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 157,47 |
| Alcantarilla 2 K6+916.30 - K6+926.80 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,51 | 14,58 | 14,58 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,79 | 10,79 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,93 | 17,76 | 17,76 |
| | estribos | 1 | 32 | 0,56 | 0,74 | 13,14 | 13,14 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,23 | 16,20 | 16,20 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 11,98 | 11,98 |
| K6+926.80 - K7+040.50 | acero long.vigas riostras | 36 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 403,20 |
| | estribos | 36 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 298,37 |
| Alcantarilla 3 K7+040,50 - K7+044.50 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,33 | 11,94 | 11,94 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,84 | 8,84 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,95 | 13,33 | 13,33 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,86 | 9,86 |
| K7+044.50 - K7+117,80 | acero long.vigas riostras | 23 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 257,60 |
| | estribos | 23 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 190,62 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| Alcantarilla 4 K7+117,80 - K7+124,30 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,00 | 13,44 | 13,44 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,95 | 9,95 |
| | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 5,50 | 12,32 | 24,64 |
| | estribos | 2 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,12 | 18,23 |
| K7+124,30 - K7+197.50 | acero long.vigas riostras | 23 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 257,60 |
| | estribos | 23 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 190,62 |
| Alcantarilla 5 K7+197.50 - K7+205,20 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,15 | 11,54 | 11,54 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,54 | 8,54 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,30 | 11,87 | 11,87 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,79 | 8,79 |
| K7+205,20 - K7+270.90 | acero long.vigas riostras | 21 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 235,20 |
| | estribos | 21 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 174,05 |
| Alcantarilla 6 K7+270.90 - K7+283.40 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,30 | 14,11 | 14,11 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,44 | 10,44 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,90 | 15,46 | 15,46 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,44 | 11,44 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,66 | 12,68 | 12,68 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,38 | 9,38 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,29 | 11,85 | 11,85 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,77 | 8,77 |
| K7+283.40 - K7+380.50 | acero long.vigas riostras | 31 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 347,20 |
| | estribos | 31 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 256,93 |
| Alcantarilla 7 K7+380.50 - K7+389.90 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,20 | 13,89 | 13,89 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,28 | 10,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,70 | 15,01 | 15,01 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,11 | 11,11 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,40 | 12,10 | 12,10 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 8,95 | 8,95 |
| | | | | | | | |
| **VDA EL CHORRO K7+376.20 - K7+380.50** | | | | | | | |
| Viga 1 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,85 | 10,86 | 10,86 |
| | estribos | 1 | 19 | 0,56 | 0,74 | 8,04 | 8,04 |
| Viga 2 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,16 | 16,04 | 16,04 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 11,87 | 11,87 |
| | | | | | | | |
| **HUELLAS DERECHAS** | | | | | | | |
| **Inicio Tramo K5+496.50 - K6+294.40** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 797,90 | 4758,68 | 4758,68 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 79,19 | 472,29 | 472,29 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 5319 | 0,994 | 0,80 | 4229,93 | 4229,93 |
| **VENTANA L= 65.90 ML** | | | | | | |
| **K6+363.30 - K6+516.10** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 152,80 | 911,30 | 911,30 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 14,68 | 87,55 | 87,55 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 1019 | 0,994 | 0,80 | 810,04 | 810,04 |
| | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 103.00 ML** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **K6+619,00 - K7+391.60** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 772,60 | 4607,79 | 4607,79 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 76,66 | 457,20 | 457,20 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 5151 | 0,994 | 0,80 | 4095,81 | 4095,81 |
| | | | | | | |
| **VDA EL CHORRO K7+376.20 - K7+380.50** | | | | | | |
| Huella 1 | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 1,98 | 11,81 | 11,81 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,40 | -2,40 | -2,40 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 13 | 0,994 | 0,80 | 10,50 | 10,50 |
| Huella 2 | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 2,96 | 17,65 | 17,65 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,30 | -1,81 | -1,81 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 20 | 0,994 | 0,80 | 15,69 | 15,69 |
| Huella 3 | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 2,98 | 17,77 | 17,77 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,30 | -1,80 | -1,80 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 20 | 0,994 | 0,80 | 15,80 | 15,80 |
| | | | | | | |
| **HUELLAS IZQUIERDAS** | | | | | | |
| **Inicio Tramo K5+496.50 - K6+294.40** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 797,90 | 4758,68 | 4758,68 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 79,19 | 472,29 | 472,29 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 5319 | 0,994 | 0,80 | 4229,93 | 4229,93 |
| **VENTANA L= 65.90 ML** | | | | | | |
| **K6+363.30 - K6+516.10** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 152,80 | 911,30 | 911,30 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 14,68 | 87,55 | 87,55 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 1019 | 0,994 | 0,80 | 810,04 | 810,04 |
| | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 103.00 ML** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **K6+619,00 - K7+391.60** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 772,60 | 4607,79 | 4607,79 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 76,66 | 457,20 | 457,20 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 5151 | 0,994 | 0,80 | 4095,81 | 4095,81 |
| | | | | | | |
| **VDA EL CHORRO K7+376.20 - K7+380.50** | | | | | | |
| Huella 1 | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,79 | 4,71 | 4,71 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,52 | -3,11 | -3,11 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 5 | 0,994 | 0,80 | 4,19 | 4,19 |
| Huella 2 | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 2,96 | 17,65 | 17,65 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,30 | -1,81 | -1,81 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 20 | 0,994 | 0,80 | 15,69 | 15,69 |
| Huella 3 | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 2,98 | 17,77 | 17,77 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,30 | -1,80 | -1,80 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 20 | 0,994 | 0,80 | 15,80 | 15,80 |
| | | | | | | |
| **CUNETAS DERECHAS** | | | | | | |
| **Inicio Tramo K5+496.50** | | | | | | |
| **K5+496.50 - K5+500.00 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 3,50 | 17,50 | 9,80 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | -0,19 | -0,94 | -0,53 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 18 | 0,56 | 0,85 | 14,88 | 8,33 |
| **K5+500.00 - K5+622.30 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 122,30 | 856,10 | 479,42 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 8,72 | 61,06 | 34,19 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 612 | 0,56 | 1,00 | 611,50 | 342,44 |
| **K5+622.30 - K5+754.90 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 132,60 | 663,00 | 371,28 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 9,50 | 47,48 | 26,59 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 663 | 0,56 | 0,85 | 563,55 | 315,59 |
| **K5+756.40 - K5+907.20 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 150,80 | 1055,60 | 591,14 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 10,86 | 76,02 | 42,57 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 754 | 0,56 | 1,00 | 754,00 | 422,24 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| Descuento Alcantarillas (1 Unid) | 2,35 | 0,15 | 0,70 | 0,25 | 1 | -0,25 |
| **K5+927.80 - K6+008 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 80,20 | 561,40 | 314,38 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,57 | 38,96 | 21,81 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 401 | 0,56 | 1,00 | 401,00 | 224,56 |
| **K6+012.20 - K6+082.70 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 70,50 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,84 | 13,55 | 13,55 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 353 | 0,56 | 0,85 | 167,79 | 167,79 |
| **K6+082.70 - K6+108.4 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 25,70 | 179,90 | 100,74 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,48 | 10,34 | 5,79 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 129 | 0,56 | 1,00 | 128,50 | 71,96 |
| **K6+110.20 - K6+200.10 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 89,90 | 629,30 | 352,41 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 6,29 | 44,05 | 24,67 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 450 | 0,56 | 1,00 | 449,50 | 251,72 |
| **K6+200.10 - K6+232.50 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 32,40 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 1,98 | 5,54 | 5,54 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 162 | 0,56 | 0,85 | 77,11 | 77,11 |
| **K6+232.50 - K6+6293 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 60,50 | 423,50 | 237,16 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 4,09 | 28,61 | 16,02 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 303 | 0,56 | 1,00 | 302,50 | 169,40 |
| **VENTANA L= 65.90 ML** | | | | | | |
| **K6+363.30 - K6+411.10 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 47,80 | 334,60 | 187,38 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 3,14 | 21,95 | 12,29 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 239 | 0,56 | 1,00 | 239,00 | 133,84 |
| Descuento Alcantarillas (1 Unid) | 2,00 | 0,15 | 0,70 | 0,21 | 1 | -0,21 |
| **K6+413.00 - K6+515.80 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 102,80 | 719,60 | 402,98 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 7,26 | 50,82 | 28,46 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 514 | 0,56 | 1,00 | 514,00 | 287,84 |
| | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 103.00 ML** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **K6+619.00 - K6+647.30 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 28,30 | 198,10 | 110,94 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,67 | 11,71 | 6,56 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 142 | 0,56 | 1,00 | 141,50 | 79,24 |
| **K6+647.30 - K6+654.90 Cuneta: 0.70 ml , V Acceso Finca** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 7,50 | 37,50 | 21,00 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,11 | 0,56 | 0,32 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 38 | 0,56 | 1,00 | 37,50 | 21,00 |
| **K6+654.90 - K6+740.00 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 85,10 | 595,70 | 333,59 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,93 | 41,53 | 23,26 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 426 | 0,56 | 1,00 | 425,50 | 238,28 |
| **K6+717.00 - K6+845.50 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 128,50 | 642,50 | 359,80 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 9,19 | 45,94 | 25,73 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 643 | 0,56 | 1,00 | 642,50 | 359,80 |
| **K6+847.30 - K6+924.90 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 77,60 | 543,20 | 304,19 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,37 | 37,59 | 21,05 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 388 | 0,56 | 1,00 | 388,00 | 217,28 |
| **K6+926.80 - K6+939.40 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 68,80 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,71 | 13,19 | 13,19 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 344 | 0,56 | 0,85 | 163,74 | 163,74 |
| **K6+939,40 - K6+980.10 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 40,70 | 284,90 | 159,54 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,60 | 18,22 | 10,20 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 204 | 0,56 | 1,00 | 203,50 | 113,96 |
| **K6+980.10 - K6+986.90 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,80 | 34,00 | 19,04 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,06 | 0,30 | 0,17 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 34 | 0,56 | 1,00 | 34,00 | 19,04 |
| **K6+986.90 - K7+044.50 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 57,60 | 403,20 | 225,79 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 3,87 | 27,09 | 15,17 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 288 | 0,56 | 1,00 | 288,00 | 161,28 |
| **K7+046.10 - K7+121.60 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 75,50 | 528,50 | 295,96 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,21 | 36,49 | 20,43 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 378 | 0,56 | 1,00 | 377,50 | 211,40 |
| **K7+123.60 - K7+199.50 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 75,90 | 531,30 | 297,53 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,24 | 36,70 | 20,55 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 380 | 0,56 | 1,00 | 379,50 | 212,52 |
| **K7+201.20 - K7+276.70 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 75,50 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,21 | 20,43 | 20,43 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 378 | 0,56 | 0,85 | 179,69 | 179,69 |
| **K7+278.50 - K7+286.00 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 7,50 | 52,50 | 29,40 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,11 | 0,79 | 0,44 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 38 | 0,56 | 1,00 | 37,50 | 21,00 |
| **K7+286.00 - K7+390.10 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 104,10 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 7,36 | 20,60 | 20,60 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 521 | 0,56 | 0,85 | 247,76 | 247,76 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **VDA EL CHORRO K7+376.20 - K7+380.50** | | | | | | |
| **CUN - 1, 2, 3** | | | | | | |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 8,66 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,20 | 0,56 | 0,56 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 43 | 0,56 | 0,85 | 20,61 | 20,61 |
| | | | | | | |
| **CUNETAS IZQUIERDAS** | | | | | | |
| **Inicio Tramo K5+496.50** | | | | | | |
| **K5+496.50 - K5+500.00 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 3,50 | 17,50 | 9,80 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | -0,19 | -0,94 | -0,53 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 18 | 0,56 | 0,85 | 14,88 | 8,33 |
| **K5+500.00 - K5+509.70 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 9,70 | 67,90 | 38,02 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,28 | 1,94 | 1,09 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 49 | 0,56 | 1,00 | 48,50 | 27,16 |
| **K5+509.70 - K5+516.20 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,50 | 32,50 | 18,20 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,04 | 0,19 | 0,11 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 33 | 0,56 | 0,85 | 27,63 | 15,47 |
| **K5+516.20 - K5+538.50 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 22,30 | 156,10 | 87,42 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,22 | 8,56 | 4,79 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 112 | 0,56 | 1,00 | 111,50 | 62,44 |
| **K5+538.50 - K5+815.10 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 276,60 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 20,30 | 56,83 | 56,83 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 1383 | 0,56 | 0,85 | 658,31 | 658,31 |
| **K5+815.10 - K5+907.20 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 92,10 | 644,70 | 361,03 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 6,46 | 45,20 | 25,31 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 461 | 0,56 | 1,00 | 460,50 | 257,88 |
| **K5+927.80 - K6+008.00 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 80,20 | 561,40 | 314,38 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,57 | 38,96 | 21,81 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 401 | 0,56 | 1,00 | 401,00 | 224,56 |
| **K6+010.00 - K6+015.40 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,40 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | -0,05 | -0,18 | -0,18 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 27 | 0,56 | 0,85 | 12,85 | 12,85 |
| **K6+015.40 - K6+081.70 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 66,30 | 331,50 | 185,64 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,52 | 22,61 | 12,66 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 332 | 0,56 | 1,00 | 331,50 | 185,64 |
| **K6+081.70 - K6+108.40 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 26,70 | 186,90 | 104,66 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,55 | 10,87 | 6,09 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 134 | 0,56 | 1,00 | 133,50 | 74,76 |
| **K6+111.40 - K6+192.50 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 81,10 | 567,70 | 317,91 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,63 | 39,43 | 22,08 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 406 | 0,56 | 1,00 | 405,50 | 227,08 |
| **K6+210.40 - K6+294.40 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 84,00 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,85 | 22,93 | 22,93 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 420 | 0,56 | 0,85 | 199,92 | 199,92 |
| | | | | | | |
| **VENTANA L= 65.90 ML** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **K6+363.30 - K6+411.10 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 47,80 | 334,60 | 187,38 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 3,14 | 21,95 | 12,29 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 239 | 0,56 | 1,00 | 239,00 | 133,84 |
| **K6+413.00 - K6+515.00 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 102,00 | 714,00 | 399,84 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 7,20 | 50,40 | 28,22 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 510 | 0,56 | 1,00 | 510,00 | 285,60 |
| | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 103.00 ML** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **K6+619.00 - K6+710.60 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 91,60 | 641,20 | 359,07 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 6,42 | 44,94 | 25,17 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 458 | 0,56 | 1,00 | 458,00 | 256,48 |
| **K6+710.60 - K6+739.30 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 28,70 | 200,90 | 112,50 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,70 | 11,92 | 6,67 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 144 | 0,56 | 1,00 | 143,50 | 80,36 |
| **K6+744.30 - K6+765.60 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 21,30 | 149,10 | 83,50 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,15 | 8,03 | 4,50 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 107 | 0,56 | 1,00 | 106,50 | 59,64 |
| **K6+765.60 - K6+769.10 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 3,50 | 17,50 | 9,80 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | -0,19 | -0,94 | -0,53 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 18 | 0,56 | 1,00 | 17,50 | 9,80 |
| **K6+769.10 - K6+846.70 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 77,60 | 543,20 | 304,19 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,37 | 37,59 | 21,05 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 388 | 0,56 | 1,00 | 388,00 | 217,28 |
| **K6+849.20 - K6+924.90 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 75,70 | 529,90 | 296,74 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,23 | 36,59 | 20,49 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 379 | 0,56 | 1,00 | 378,50 | 211,96 |
| **K6+927.40 - K6+987.40 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 60,00 | 420,00 | 235,20 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 4,05 | 28,35 | 15,88 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 300 | 0,56 | 1,00 | 300,00 | 168,00 |
| **K6+936.40 - K7+004.80 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 68,40 | 342,00 | 191,52 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,68 | 23,40 | 13,10 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 342 | 0,56 | 1,00 | 342,00 | 191,52 |
| **K7+004.80 - K7+021.00 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 16,20 | 113,40 | 63,50 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,77 | 5,36 | 3,00 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 81 | 0,56 | 1,00 | 81,00 | 45,36 |
| **K7+021.00 - K7+027.20 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,20 | 31,00 | 17,36 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,01 | 0,07 | 0,04 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 31 | 0,56 | 1,00 | 31,00 | 17,36 |
| **K7+027.20 - K7+092.40 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 65,20 | 456,40 | 255,58 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 4,44 | 31,08 | 17,40 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 326 | 0,56 | 1,00 | 326,00 | 182,56 |
| **K7+092.40 - K7+096.50 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,10 | 20,50 | 11,48 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | -0,14 | -0,71 | -0,40 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 21 | 0,56 | 1,00 | 20,50 | 11,48 |
| **K7+096.50 - K7+120.30 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 23,80 | 166,60 | 93,30 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,34 | 9,35 | 5,23 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 119 | 0,56 | 1,00 | 119,00 | 66,64 |
| **K7+123.60 - K7+129.40 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,80 | 40,60 | 22,74 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | -0,02 | -0,11 | -0,06 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 29 | 0,56 | 1,00 | 29,00 | 16,24 |
| **K7+129.40 - K7+258.60 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 129,20 | 646,00 | 361,76 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 9,24 | 46,20 | 25,87 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 646 | 0,56 | 1,00 | 646,00 | 361,76 |
| **K7+258.60 - K7+275.70 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 17,10 | 119,70 | 67,03 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,83 | 5,83 | 3,26 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 86 | 0,56 | 1,00 | 85,50 | 47,88 |
| **K7+278.50 - K7+357.80 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 79,30 | 396,50 | 222,04 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 5,50 | 27,49 | 15,39 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 397 | 0,56 | 1,00 | 396,50 | 222,04 |
| **K7+357.80 - K7+376.20 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 18,40 | 128,80 | 72,13 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,93 | 6,51 | 3,65 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 92 | 0,56 | 1,00 | 92,00 | 51,52 |
| **K7+376.20 - K7+389.90 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 13,70 | 68,50 | 38,36 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,58 | 2,89 | 1,62 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 68 | 0,56 | 1,00 | 68,50 | 38,36 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **VDA EL CHORRO K7+376.20 - K7+380.50** | | | | | | |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| **CUN - 1, 2** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,65 | 22,10 | 22,10 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | -0,10 | -0,28 | -0,28 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 23 | 0,56 | 0,85 | 11,07 | 11,07 |
| | | | | | | |
| **ACERO RAMPAS** | | | | | | |
| K5+500 | | | | | | |
| acero horizontal | 4,9 | 7 | 0,56 | 1 | 17,84 | 17,84 |
| acero vertical | 1,2 | 25 | 0,56 | 1 | 16,80 | 16,80 |
| acero de vigas | 4,9 | 4 | 0,56 | 1 | 10,98 | 10,98 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| K6+294.40 | | | | | | |
| acero horizontal | 4,9 | 7 | 0,56 | 1 | 17,84 | 17,84 |
| acero vertical | 1,2 | 25 | 0,56 | 1 | 16,80 | 16,80 |
| acero de vigas | 4,9 | 4 | 0,56 | 1 | 10,98 | 10,98 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| | | | | | | |
| **VENTANA L= 65.90 ML** | | | | | | |
| | | | | | | |
| K6+363.30 - K6+516.10 | | | | | | |
| acero horizontal | 4,9 | 7 | 0,56 | 2 | 35,67 | 35,67 |
| acero vertical | 1,2 | 25 | 0,56 | 2 | 33,60 | 33,60 |
| acero de vigas | 4,9 | 4 | 0,56 | 2 | 21,95 | 21,95 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 2 | 13,44 | 13,44 |
| | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 103.00 ML** | | | | | | |
| | | | | | | |
| K7+391.60 | | | | | | |
| acero horizontal | 5,4 | 7 | 0,56 | 2 | 39,31 | 39,31 |
| acero vertical | 1,3 | 25 | 0,56 | 2 | 36,40 | 36,40 |
| acero de vigas | 5,4 | 4 | 0,56 | 2 | 24,19 | 24,19 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 2 | 13,44 | 13,44 |
| | | | | | | |
| **VDA EL CHORRO K7+376.20 - K7+380.50** | | | | | | |
| | | | | | | |
| acero horizontal | 4,9 | 7 | 0,56 | 1 | 17,84 | 17,84 |
| acero vertical | 1,2 | 25 | 0,56 | 1 | 16,80 | 16,80 |
| acero de vigas | 4,9 | 4 | 0,56 | 1 | 10,98 | 10,98 |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero de vigas | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |

**ACERO PARRILA DE ACCESO VEREDA PIO QUINTO**

| | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | N. varilla | Cantidad | Peso/kg | | | |
| acero horizontal. | 1/2 | 1 | 0,994 | 3,10 | 3,08 | 3,08 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 10,20 | 10,14 | 10,14 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 3,00 | 2,98 | 2,98 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 9,84 | 9,78 | 9,78 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 9,33 | 9,27 | 9,27 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 8,85 | 8,80 | 8,80 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 9,00 | 8,95 | 8,95 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 7,80 | 7,75 | 7,75 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 7,80 | 7,75 | 7,75 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 7,45 | 7,41 | 7,41 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 6,85 | 6,81 | 6,81 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 6,00 | 5,96 | 5,96 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 5,80 | 5,77 | 5,77 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 5,50 | 5,47 | 5,47 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 5,50 | 5,47 | 5,47 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 6,00 | 5,96 | 5,96 |

**ACERO PARRILA DE ACCESO VEREDA PIO QUINTO**

| | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | N. varilla | Cantidad | Peso/kg | | | |
| acero vertical. | 1/2 | 24 | 0,994 | | 3,10 | 73,95 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 3,00 | 2,70 | 5,67 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 2,60 | 2,44 | 5,01 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 2,30 | 2,00 | 4,27 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 2,10 | 1,90 | 3,98 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 1,75 | 1,70 | 3,43 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 1,60 | 1,40 | 2,98 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 1,40 | 1,30 | 2,68 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 1,20 | 1,10 | 2,29 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 1,00 | 1,00 | 1,99 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 0,75 | 0,90 | 1,64 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 0,60 | 0,70 | 1,29 |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 0,50 | 0,60 | 1,09 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | 1/2 | 1 | 0,994 | 0,40 | 0,45 | 0,84 |
| **ACERO VIGAS DEL ACCESO VEREDA PIO QUINTO** | | | | | | |
| | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | Total |
| | N. varilla | Cantidad | Peso/kg | | | |
| acero long. Vigas de acceso | 3/8 | 4 | 0,56 | 14,06 | 31,49 | 31,49 |
| traslapo | 3/8 | 4 | 0,56 | 0,54 | 1,20 | 1,20 |
| acero estribo | 3/8 | 60 | 0,56 | 0,60 | 20,16 | 20,16 |
| | | | | | | |
| **TRAPICHE K5+702.40 - K5+710.90** | | | | | | |
| | | | | | | |
| Acero longitudinal | 3/8 | 7 | 0,56 | 6,00 | 23,52 | 23,52 |
| Acero Trasversal | 3/8 | 24 | 0,56 | 2,00 | 26,88 | 26,88 |
| | | | | | | |
| **K6+648.50 - K6+654.90 Derecho** | | | | | | |
| | | | | | | |
| Acero longitudinal # 01 | 3/8 | 4 | 0,56 | 6,00 | 13,44 | 13,44 |
| Acero Trasversal # 01 | 3/8 | 13 | 0,56 | 2,00 | 14,56 | 14,56 |
| Acero longitudinal # 02 | 3/8 | 2 | 0,56 | 4,00 | 4,48 | 4,48 |
| Acero Trasversal # 02 | 3/8 | 4 | 0,56 | 1,10 | 2,46 | 2,46 |
| | | | | | | |
| **K6+739.30 - K6+744.30 Izquierdo Barrial Amarillo** | | | | | | |
| Acero Long. | 4,9 | 7 | 0,56 | 1 | 17,84 | 17,84 |
| Acero Transv. | 2 | 24 | 0,56 | 1 | 26,88 | 26,88 |
| Acero de Vigas | 5 | 4 | 0,56 | 2 | 22,40 | 22,40 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 2 | 13,44 | 13,44 |
| | | | | | | |
| **ESCUELA - VDA BARRIAL AMARILLO K6+926.80 - K6+939.40** | | | | | | |
| Acero longitudinal | 3/8 | 11 | 0,56 | 6,40 | 39,42 | 39,42 |
| Acero Trasversal | 3/8 | 35 | 0,56 | 2,00 | 39,20 | 39,20 |
| **DISIPADOR** | | | | | | |
| ACERO LONGITUDINAL | | 9,05 | 8 | 0,56 | 72,40 | 40,54 |
| BASTONES U | | 1,8 | 40 | 0,56 | 72,00 | 40,32 |
| **DISIPADOR** | | | | | | |
| ACERO LONGITUDINAL | | 9,05 | 8 | 0,56 | 72,40 | 40,54 |
| BASTONES U | | 1,8 | 40 | 0,56 | 72,00 | 40,32 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| **DESCUENTO ACTAS ANTERIORES** | | | | | | |
| Pagado en Acta # 1 | | | | | | -62336,53 |
| Pagado en Acta # 2 | | | | | | -18127,28 |
| | | | | | | |
| **TRAMO 6: CURVA PARRI** | | | | | | |
| **HUELLAS DERECHAS** | | | | | | |
| k10+401.50 - k10+553.60 | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 152,10 | 907,12 | 907,12 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 14,61 | 87,13 | 87,13 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 1014 | 0,994 | 0,80 | 806,33 | 806,33 |
| **CUNETA EN V** | | | | | | |
| K10+485.90 - K10+492.50 | | | | | | |
| acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,60 | 33,00 | 18,48 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,04 | 0,23 | 0,13 |
| acero transv. Cuneta | 3/8 | 33 | 0,56 | 0,85 | 28,05 | 15,71 |
| **CONCRETO DE BORDILLO IZQUIERDA 3/8 DERECHA** | | | | | | |
| k10+401.50 - K10+485.90 | | | | | | |
| acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 84,40 | 590,80 | 330,85 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,88 | 41,16 | 23,05 |
| acero transv. Cuneta | 3/8 | 422 | 0,56 | 0,70 | 295,40 | 165,42 |
| acero transv. Bordillo | 3/8 | 422 | 0,56 | 0,60 | 253,20 | 141,79 |
| k10+492.50 - K10+553.60 | | | | | | |
| acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 61,10 | 427,70 | 239,51 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 4,13 | 28,93 | 16,20 |
| acero transv. Cuneta | 3/8 | 306 | 0,56 | 0,70 | 213,85 | 119,76 |
| acero transv. Bordillo | 3/8 | 306 | 0,56 | 0,60 | 183,30 | 102,65 |
| **VIGAS RIOSTRAS** | | | | | | |
| k10+401.50 - k10+553.60 | | | | | | |
| acero long. | 50 | 4 | 0,56 | 5,20 | 11,65 | 582,40 |
| estribos | 50 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 414,40 |
| acceso escuela | 1 | 4 | 0,56 | 9,40 | 21,06 | 21,06 |
| acceso escuela | 1 | 35 | 0,56 | 0,74 | 14,50 | 14,50 |
| **RAMPAS** | | | | | | |
| **RAMPA INICIAL Y FINAL** | | | | | | |
| acero orizontal | 4,8 | 6 | 0,56 | 2,00 | 32,26 | 32,26 |
| acero vertical | 1,2 | 24 | 0,56 | 2,00 | 32,26 | 32,26 |
| **RAMPA INICIAL Y FINAL** | | | | | | |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero orizontal | 3,3 | 6 | 0,56 | 1,00 | 11,09 | 11,09 |
| acero vertical | 1,2 | 15 | 0,56 | 1,00 | 10,08 | 10,08 |
| **ACCESO ESCUELA** | | | | | | |
| acero long. Huella Izquierda | 1/2 | 6 | 0,994 | 6,40 | 38,17 | 38,17 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,04 | 0,24 | 0,24 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 43 | 0,994 | 0,75 | 31,81 | 31,81 |
| **HUELLAS IZQUIERDA** | | | | | | |
| k10+401.50 - k10+553.60 | | | | | | |
| acero long. Huella izquierda | 1/2 | 6 | 0,994 | 152,10 | 907,12 | 907,12 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 14,61 | 87,13 | 87,13 |
| acero transv. Cuneta | 1/2 | 1014 | 0,994 | 0,80 | 806,33 | 806,33 |
| **CUNETA EN V** | | | | | | |
| k10+401.50 - k10+553.60 | | | | | | |
| acero long. Huella izquierda | 3/8 | 5 | 0,56 | 139,10 | 695,50 | 389,48 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 9,98 | 49,91 | 27,95 |
| acero transv. Cuneta | 3/8 | 696 | 0,56 | 0,85 | 591,18 | 331,06 |
| **CONCRETO DE BORDILLO IZQUIERDA 3/8 IZQUIERDA** | | | | | | |
| k10+401.50 - k10+414.50 | | | | | | |
| acero long. Huella izquierda | 3/8 | 7 | 0,56 | 13,00 | 91,00 | 50,96 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,53 | 3,68 | 2,06 |
| acero transv. Cuneta | 3/8 | 65 | 0,56 | 0,70 | 45,50 | 25,48 |
| acero transv. Bordillo | 3/8 | 65 | 0,56 | 0,60 | 39,00 | 21,84 |
| | | | | | | |
| **DESCUENTO ACTAS ANTERIORES** | | | | | | |
| Pagado en Acta # 3 | | | | | | -7036,36 |
| | | | | | | |
| **TRAMO 7: LA OSCURA** | | | | | | |
| **HUELLAS DERECHAS** | | | | | | |
| K14+430 - K14+523 | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 93,00 | 554,65 | 554,65 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 8,70 | 51,89 | 51,89 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 620 | 0,994 | 0,80 | 493,02 | 493,02 |
| **CUNETA EN V DERECHA** | | | | | | |
| K14+430 - K14+523 | | | | | | |
| acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 93,00 | 651,00 | 364,56 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 6,53 | 45,68 | 25,58 |
| acero transv. Cuneta | 3/8 | 465 | 0,56 | 0,70 | 325,50 | 182,28 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero transv. Bordillo | | 3/8 | 465 | 0,56 | 0,60 | 279,00 | 156,24 |
| **VIGAS RIOSTRAS** | | | | | | | |
| K14+430 - K14+523 | | | | | | | |
| acero long. | | 32 | 4 | 0,56 | 5,30 | 11,87 | 379,90 |
| estribos | | 32 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 265,22 |
| **RAMPAS** | | | | | | | |
| **RAMPA INICIAL Y FINAL** | | | | | | | |
| acero Horizontal | | 5,2 | 6 | 0,56 | 1 | 17,47 | 17,47 |
| acero vertical | | 1,4 | 24 | 0,56 | 1 | 18,82 | 18,82 |
| **RAMPA INICIAL Y FINAL** | | | | | | | |
| acero Horizontal | | 5,2 | 6 | 0,56 | 1 | 17,47 | 17,47 |
| acero vertical | | 1,4 | 24 | 0,56 | 1 | 18,82 | 18,82 |
| **HUELLAS IZQUIERDA** | | | | | | | |
| K14+430 - K14+523 | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 93,00 | 554,65 | 554,65 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 8,70 | 51,89 | 51,89 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 620 | 0,994 | 0,80 | 493,02 | 493,02 |
| **CUNETA EN V IZQUIERDA** | | | | | | | |
| K14+430 - K14+530 | | | | | | | |
| acero long. Huella izquierda | | 3/8 | 7 | 0,56 | 93,00 | 651,00 | 364,56 |
| traslapo | | 3/8 | 7 | 0,56 | 6,53 | 45,68 | 25,58 |
| acero transv. Cuneta | | 3/8 | 465 | 0,56 | 0,85 | 395,25 | 221,34 |
| | | | | | | | |
| **TRAMO 9: SECTOR 1 TOSTAO - SAN PABLO** | | | | | | | |
| **VIGAS RIOTRAS** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| K20+295,70 - K20+346.50 | acero long.vigas riostras | 16 | 4 | 0,56 | 5,50 | 12,32 | 197,12 |
| | estribos | 16 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,12 | 145,87 |
| Alcantarilla # 01 K20+346.50 - K20+365.60 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,93 | 13,28 | 13,28 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,83 | 9,83 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,40 | 14,34 | 14,34 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,61 | 10,61 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,20 | 16,13 | 16,13 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 11,93 | 11,93 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 8,37 | 18,75 | 18,75 |
| | estribos | 1 | 33 | 0,56 | 0,74 | 13,87 | 13,87 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,07 | 15,84 | 15,84 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,72 | 11,72 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,27 | 14,04 | 14,04 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,39 | 10,39 |
| K20+365.60 - K20+403.20 | acero long.vigas riostras | 12 | 4 | 0,56 | 5,50 | 12,32 | 147,84 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| [illegible] | estribos | 12 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,12 | 109,40 |
| | | | | | | | |
| **VENTANA L= 7.60 ML BOX** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| K20+410.80 - K20+492.80 | acero long.vigas riostras | 26 | 4 | 0,56 | 5,15 | 11,54 | 299,94 |
| | estribos | 26 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,54 | 221,95 |
| K20+492.80 - K20+534.50 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,30 | 11,87 | 11,87 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,79 | 8,79 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,45 | 12,21 | 12,21 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,03 | 9,03 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,75 | 12,88 | 12,88 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,53 | 9,53 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,92 | 13,26 | 13,26 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,81 | 9,81 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,15 | 13,78 | 13,78 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,19 | 10,19 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,20 | 13,89 | 13,89 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,28 | 10,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,15 | 16,02 | 16,02 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 11,85 | 11,85 |
| Alcantarilla # 02 K20+534.50 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,86 | 15,37 | 15,37 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,37 | 11,37 |
| K20+536.40 - K20+592.10 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,60 | 14,78 | 14,78 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,94 | 10,94 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,10 | 13,66 | 13,66 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,11 | 10,11 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,15 | 13,78 | 13,78 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,19 | 10,19 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,80 | 12,99 | 12,99 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,61 | 9,61 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,60 | 12,54 | 12,54 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,28 | 9,28 |
| Seccion Entrada # 2 Hacia la Vereda el Tostado K20+592.10 - K20+604.80 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,39 | 9,83 | 9,83 |
| | estribos | 1 | 18 | 0,56 | 0,74 | 7,28 | 7,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,90 | 10,98 | 10,98 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,12 | 8,12 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,20 | 13,89 | 13,89 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,28 | 10,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,10 | 9,18 | 9,18 |
| | estribos | 1 | 16 | 0,56 | 0,74 | 6,80 | 6,80 |
| Seccion Entrada # 2 Sobre la via principal K20+592.10 - K20+604.80 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,20 | 11,65 | 11,65 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,62 | 8,62 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 3,90 | 8,74 | 8,74 |
| | estribos | 1 | 16 | 0,56 | 0,74 | 6,46 | 6,46 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,30 | 16,35 | 16,35 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 12,10 | 12,10 |
| K20+604.80 - K20+614.50 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,00 | 13,44 | 13,44 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,95 | 9,95 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,70 | 12,77 | 12,77 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,45 | 9,45 |
| K20+614.50 - K20+633.80 | acero long.vigas riostras | 6 | 4 | 0,56 | 5,50 | 12,32 | 73,92 |
| | estribos | 6 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,12 | 54,70 |
| Alcantarilla # 03 K20+633.80 - K20+649.70 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,50 | 12,32 | 12,32 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,12 | 9,12 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,78 | 15,19 | 15,19 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,24 | 11,24 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,46 | 16,71 | 16,71 |
| | estribos | 1 | 30 | 0,56 | 0,74 | 12,37 | 12,37 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,90 | 13,22 | 13,22 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,78 | 9,78 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,46 | 12,23 | 12,23 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,05 | 9,05 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,20 | 11,65 | 11,65 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,62 | 8,62 |
| K20+649.70 - K20+672.20 | acero long.vigas riostras | 7 | 4 | 0,56 | 5,15 | 11,54 | 80,75 |
| | estribos | 7 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,54 | 59,76 |
| K20+672.20 - K20+678.70 | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 22,40 |
| | estribos | 2 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 16,58 |
| Alcantarilla # 04 K20+678.70 - K20+691.40 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,05 | 11,31 | 11,31 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,37 | 8,37 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,65 | 12,66 | 12,66 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,37 | 9,37 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,99 | 13,42 | 13,42 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,93 | 9,93 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,75 | 12,88 | 12,88 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,53 | 9,53 |
| | | | | | | | |
| **HUELLA DERECHA** | | | | | | | |
| Localizacion | Descripcion | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | Total Kg |
| | | N. varilla | Cantidad | Peso/kg | | | |
| K20+295,70 - K20+403.20 | acero long.vigas riostras | 1/2 | 6 | 0,994 | 107,50 | 641,13 | 641,13 |
| | estribos | 1/2 | 6 | 0,994 | 10,15 | 60,53 | 60,53 |
| | acero transv. Huella derecha | 1/2 | 717 | 0,994 | 0,80 | 569,89 | 569,89 |
| **VENTANA L= 7.60 ML BOX** | | | | | | | |
| K20+410.80 - K20+691.40 | acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 280,60 | 1673,50 | 1673,50 |
| | traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 27,46 | 163,77 | 163,77 |
| | acero transv. Huella derecha | 1/2 | 1871 | 0,994 | 0,80 | 1487,55 | 1487,55 |
| **Acceso Costado Izquierdo El Tostado K20+598.30 - K20+604.80** | | | | | | | |
| Huella 1 | acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 1,60 | 9,54 | 9,54 |
| | traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,44 | -2,62 | -2,62 |
| | acero transv. Huella derecha | 1/2 | 11 | 0,994 | 0,80 | 8,48 | 8,48 |
| Huella 2 y 3 | acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 2,96 | 17,65 | 17,65 |
| | traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,30 | -1,81 | -1,81 |
| | acero transv. Huella derecha | 1/2 | 20 | 0,994 | 0,80 | 15,69 | 15,69 |
| | | | | | | | |
| **ACERO CUNETA DERECHA V y BORDILLO 3/8** | | | | | | | |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| **K20+295.70 - K20+301.50 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 5,80 | 29,00 | 16,24 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | -0,02 | -0,08 | -0,04 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 29 | 0,56 | 0,85 | 24,65 | 13,80 |
| | | | | | | |
| **K20+301.50 - K20+354.90 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 53,40 | 373,80 | 209,33 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 3,56 | 24,89 | 13,94 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 267 | 0,56 | 1,00 | 267,00 | 149,52 |
| | | | | | | |
| **K20+356.10 - K20+362.50 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 6,40 | 38,40 | 21,50 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 0,03 | 0,18 | 0,10 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 32 | 0,56 | 1,05 | 33,60 | 18,82 |
| **K20+362.50 - K20+388.10 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 25,60 | 179,20 | 100,35 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,47 | 10,29 | 5,76 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 128 | 0,56 | 1,00 | 128,00 | 71,68 |
| **K20+388.10 - K20+403.20 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 15,10 | 75,50 | 42,28 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,68 | 3,41 | 1,91 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 76 | 0,56 | 1,00 | 75,50 | 42,28 |
| | | | | | | |
| **VENTANA L= 7.60 ML BOX** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **K20+410.80 - K20+422.10 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 11,30 | 56,50 | 31,64 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,40 | 1,99 | 1,11 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 57 | 0,56 | 1,00 | 56,50 | 31,64 |
| **K20+422.10 - K20+509.00 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 86,90 | 608,30 | 340,65 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 6,07 | 42,47 | 23,78 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 435 | 0,56 | 1,00 | 434,50 | 243,32 |
| **K20+509.00 - K20+534.10 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 25,10 | 125,50 | 70,28 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 1,43 | 7,16 | 4,01 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 126 | 0,56 | 1,00 | 125,50 | 70,28 |
| **K20+536.40 - K20+550.30 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 13,90 | 97,30 | 54,49 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,59 | 4,15 | 2,32 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 70 | 0,56 | 1,00 | 69,50 | 38,92 |
| **K20+550.30 - K20+563.20 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 12,90 | 64,50 | 36,12 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,52 | 2,59 | 1,45 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 65 | 0,56 | 1,00 | 64,50 | 36,12 |
| **K20+563.20 - K20+627.50 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 64,30 | 450,10 | 252,06 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 4,37 | 30,61 | 17,14 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 322 | 0,56 | 1,00 | 321,50 | 180,04 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| **K20+627.50 - K20+638.50 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 11,00 | 55,00 | 30,80 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,38 | 1,88 | 1,05 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 55 | 0,56 | 1,00 | 55,00 | 30,80 |
| **K20+640.10 - K20+672.20 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 32,10 | 160,50 | 89,88 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 1,96 | 9,79 | 5,48 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 161 | 0,56 | 1,00 | 160,50 | 89,88 |
| **K20+672.20 - K20+691.40 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 19,20 | 134,40 | 75,26 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,99 | 6,93 | 3,88 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 96 | 0,56 | 1,00 | 96,00 | 53,76 |
| | | | | | | |
| **HUELLA IZQUERDA** | | | | | | |

| Localizacion | Descripcion | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | Total Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N. varilla | Cantidad | Peso/kg | | | |
| | | | | | | | |
| K20+295,70 - K20+403.20 | acero long.vigas riostras | 1/2 | 6 | 0,994 | 107,50 | 641,13 | 641,13 |
| | estribos | 1/2 | 6 | 0,994 | 10,15 | 60,53 | 60,53 |
| | acero transv. Huella derecha | 1/2 | 717 | 0,994 | 0,80 | 569,89 | 569,89 |
| **VENTANA L= 7.60 ML BOX** | | | | | | | |
| K20+410.80 - K20+691.40 | acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 280,60 | 1673,50 | 1673,50 |
| | traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 27,46 | 163,77 | 163,77 |
| | acero transv. Huella derecha | 1/2 | 1871 | 0,994 | 0,80 | 1487,55 | 1487,55 |
| **Acceso Costado Izquierdo El Tostado K20+598.30 - K20+604.80** | | | | | | | |
| Huella 1 | acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 1,34 | 7,99 | 7,99 |
| | traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,47 | -2,78 | -2,78 |
| | acero transv. Huella derecha | 1/2 | 9 | 0,994 | 0,80 | 7,10 | 7,10 |
| Huella 2 y 3 | acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 2,96 | 17,65 | 17,65 |
| | traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | -0,30 | -1,81 | -1,81 |
| | acero transv. Huella derecha | 1/2 | 20 | 0,994 | 0,80 | 15,69 | 15,69 |
| | | | | | | | |
| **ACERO CUNETA IZQUIERDA V y BORDILLO 3/8** | | | | | | | |
| **K20+295.70 - K20+354.90 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 59,20 | 355,20 | 198,91 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 3,99 | 23,94 | 13,41 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 296 | 0,56 | 1,05 | 310,80 | 174,05 |
| **K20+356.10 - K20+403.20 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 6,40 | 38,40 | 21,50 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 0,03 | 0,18 | 0,10 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 32 | 0,56 | 1,05 | 33,60 | 18,82 |
| | | | | | | |
| **VENTANA L= 7.60 ML BOX** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **K20+410.80 - K20+536.40 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 125,60 | 753,60 | 422,02 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 8,97 | 53,82 | 30,14 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 628 | 0,56 | 1,05 | 659,40 | 369,26 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| **K20+543.90 - K20+598.30 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 54,40 | 326,40 | 182,78 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 3,63 | 21,78 | 12,20 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 272 | 0,56 | 1,05 | 285,60 | 159,94 |
| **K20+604.80 - K20+638.50 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 33,70 | 202,20 | 113,23 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 2,08 | 12,47 | 6,98 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 169 | 0,56 | 1,05 | 176,93 | 99,08 |
| **K20+640.10 - K20+672.20 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 32,10 | 192,60 | 107,86 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 1,96 | 11,75 | 6,58 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 161 | 0,56 | 1,05 | 168,53 | 94,37 |
| **K20+672.20 - K20+686.50 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 14,30 | 71,50 | 40,04 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,62 | 3,11 | 1,74 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 72 | 0,56 | 0,85 | 60,78 | 34,03 |
| | | | | | | |
| **Acceso Costado Izquierdo El Tostado K20+598.30 - K20+604.80** | | | | | | |
| **Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 8,00 | 48,00 | 26,88 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 0,15 | 0,90 | 0,50 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 40 | 0,56 | 1,05 | 42,00 | 23,52 |
| | | | | | | |
| **ACERO RAMPAS** | | | | | | |
| Descripcion | Dimensiones | | | Cant. | Total kg. | TOTAL Kg |
| | Long. | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| K20+295.70 | | | | | | |
| acero horizontal | 3,9 | 11 | 0,56 | 1 | 6,16 | 6,16 |
| acero vertical | 2,15 | 20 | 0,56 | 1 | 10,92 | 10,92 |
| acero de vigas | 4 | 4 | 0,56 | 1 | 8,96 | 8,96 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| | | | | | | |
| **Acceso Box el Tostado K20+403.20 - K20+410.80** | | | | | | |
| acero horizontal | 2,7 | 8 | 0,56 | 1 | 4,48 | 4,48 |
| acero vertical | 1,6 | 14 | 0,56 | 1 | 7,56 | 7,56 |
| acero de vigas | 2,7 | 4 | 0,56 | 1 | 6,05 | 6,05 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| | | | | | | |
| acero horizontal | 3 | 8 | 0,56 | 1 | 4,48 | 4,48 |
| acero vertical | 1,5 | 15 | 0,56 | 1 | 8,40 | 8,40 |
| acero de vigas | 3 | 4 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **Acceso Costado Izquierdo El Tostado K20+598.30 - K20+604.80** | | | | | | |
| acero horizontal | 2,92 | 8 | 0,56 | 1 | 4,48 | 4,48 |
| acero vertical | 1,5 | 15 | 0,56 | 1 | 8,18 | 8,18 |
| acero de vigas | 3,02 | 4 | 0,56 | 1 | 6,76 | 6,76 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero de vigas | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |

**TRAMO 10: SECTOR 2 TOSTAO - SAN PABLO**

| Localizacion | Descripcion | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| **VIGAS RIOTRAS** | | | | | | | |
| **Proyeccion** | | | | | | | |
| K20+850 - K20+859.40 | acero long.vigas riostras | 3 | 4 | 0,56 | 5,25 | 11,76 | 35,28 |
| | estribos | 103 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,70 | 896,35 |
| Alcantarilla # 01 K20+859.40 - K20+875.60 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,62 | 14,83 | 14,83 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,97 | 10,97 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,41 | 16,60 | 16,60 |
| | estribos | 1 | 30 | 0,56 | 0,74 | 12,28 | 12,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,35 | 14,22 | 14,22 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,53 | 10,53 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,67 | 12,70 | 12,70 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,40 | 9,40 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,30 | 11,87 | 11,87 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,79 | 8,79 |
| K20+875.60 - K20+936.80 | acero long.vigas riostras | 19 | 4 | 0,56 | 5,25 | 11,76 | 223,44 |
| | estribos | 19 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,70 | 165,35 |
| Alcantarilla # 02 K20+936.80 - K20+981.60 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,82 | 15,28 | 15,28 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,30 | 11,30 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,62 | 17,07 | 17,07 |
| | estribos | 1 | 30 | 0,56 | 0,74 | 12,63 | 12,63 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,29 | 14,09 | 14,09 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,43 | 10,43 |
| | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 6,10 | 13,66 | 27,33 |
| | estribos | 2 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,11 | 20,22 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,05 | 13,55 | 13,55 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,03 | 10,03 |
| | acero long.vigas riostras | 5 | 4 | 0,56 | 6,00 | 13,44 | 67,20 |
| | estribos | 5 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,95 | 49,73 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,95 | 13,33 | 13,33 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,86 | 9,86 |
| | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 5,90 | 13,22 | 26,43 |
| | estribos | 2 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,78 | 19,56 |
| Alcantarilla # 03 K20+984.90 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,99 | 13,42 | 13,42 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,93 | 9,93 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,81 | 13,01 | 13,01 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,63 | 9,63 |
| K20+981.60 - K21+010.20 | acero long.vigas riostras | 9 | 4 | 0,56 | 5,80 | 12,99 | 116,93 |
| | estribos | 9 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,61 | 86,53 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,62 | 17,07 | 17,07 |
| | estribos | 1 | 30 | 0,56 | 0,74 | 12,63 | 12,63 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,87 | 15,39 | 15,39 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,39 | 11,39 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| Alcantarilla # 04 K21+010.20 - K21+026.10 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,10 | 13,66 | 13,66 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,11 | 10,11 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,68 | 12,72 | 12,72 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,42 | 9,42 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,28 | 11,83 | 11,83 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,75 | 8,75 |
| K21+026.10 - K21+080.70 | acero long.vigas riostras | 17 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 190,40 |
| | estribos | 17 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 140,90 |
| K21+080.70 - K21+086.10 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,05 | 13,55 | 13,55 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,03 | 10,03 |
| K21+086.10 - K21+099.90 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 11,20 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 8,29 |
| Alcantarilla # 05 K21+099.90 - K21+106.30 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,65 | 14,90 | 14,90 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,02 | 11,02 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,80 | 15,23 | 15,23 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,27 | 11,27 |
| K21+106.30 - K21+164.10 | acero long.vigas riostras | 18 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 201,60 |
| | estribos | 18 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 149,18 |
| K21+164.10 - K21+297.80 | acero long.vigas riostras | 43 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 481,60 |
| | estribos | 43 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 356,38 |
| Alcantarilla 6 K21+297.80 - K21+304.30 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,27 | 14,04 | 14,04 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,39 | 10,39 |
| K21+304.30 - K21+410.70 | acero long.vigas riostras | 34 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 380,80 |
| | estribos | 34 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 281,79 |
| Alcantarilla 7 K21+410.70 - K21+413.90 | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 5,80 | 12,99 | 25,98 |
| | estribos | 2 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,61 | 19,23 |
| K21+413.90 - K21+458.70 | acero long.vigas riostras | 15 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 168,00 |
| | estribos | 15 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 124,32 |
| Alcantarilla 8 K21+458.70 - K21+478.40 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,25 | 16,24 | 16,24 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 12,02 | 12,02 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,00 | 15,68 | 15,68 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,60 | 11,60 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,87 | 15,39 | 15,39 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,39 | 11,39 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,85 | 15,34 | 15,34 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,35 | 11,35 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,30 | 14,11 | 14,11 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,44 | 10,44 |
| K21+478.40 - K21+587.00 | acero long.vigas riostras | 35 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 392,00 |
| | estribos | 35 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 290,08 |
| Alcantarilla 9 K21+587.00 - K21+593.40 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,00 | 15,68 | 15,68 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,60 | 11,60 |
| K21+593.40 - K21+621.80 | acero long.vigas riostras | 9 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 100,80 |
| | estribos | 9 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 74,59 |
| Alcantarilla 10 K21+621.80 - K21+632.10 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,74 | 12,86 | 12,86 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,51 | 9,51 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,60 | 12,54 | 12,54 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,28 | 9,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,20 | 11,65 | 11,65 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| K21+641.00 - K21+712.00 | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,62 | 8,62 |
| | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 5,40 | 12,10 | 24,19 |
| | estribos | 2 | 22 | 0,56 | 0,74 | 8,95 | 17,90 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,65 | 12,66 | 12,66 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,37 | 9,37 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,82 | 13,04 | 13,04 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,65 | 9,65 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,84 | 13,08 | 13,08 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,68 | 9,68 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,04 | 13,53 | 13,53 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,01 | 10,01 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,00 | 13,44 | 13,44 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,95 | 9,95 |
| | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 6,50 | 14,56 | 29,12 |
| | estribos | 2 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,77 | 21,55 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,40 | 14,34 | 14,34 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,61 | 10,61 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,45 | 14,45 | 14,45 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,69 | 10,69 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,40 | 14,34 | 14,34 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,61 | 10,61 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,35 | 14,22 | 14,22 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,53 | 10,53 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,30 | 14,11 | 14,11 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,44 | 10,44 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,10 | 13,66 | 13,66 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,11 | 10,11 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,05 | 13,55 | 13,55 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,03 | 10,03 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,03 | 13,51 | 13,51 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,00 | 10,00 |
| | acero long.vigas riostras | 3 | 4 | 0,56 | 6,00 | 13,44 | 40,32 |
| | estribos | 3 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,95 | 29,84 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,97 | 13,37 | 13,37 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,90 | 9,90 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,00 | 13,44 | 13,44 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,95 | 9,95 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,10 | 13,66 | 13,66 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,11 | 10,11 |
| K21+712.00 - K21+718.00 | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 22,40 |
| | estribos | 2 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 16,58 |
| Alcantarilla 11 K21+718.00 - K21+721.50 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,10 | 15,90 | 15,90 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,77 | 11,77 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,30 | 14,11 | 14,11 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,44 | 10,44 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,90 | 13,22 | 13,22 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,78 | 9,78 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,72 | 12,81 | 12,81 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,48 | 9,48 |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| K21+721.50 - K21+760.50 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,60 | 12,54 | 12,54 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,28 | 9,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,40 | 12,10 | 12,10 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 8,95 | 8,95 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,30 | 11,87 | 11,87 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,79 | 8,79 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,25 | 11,76 | 11,76 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,70 | 8,70 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,27 | 11,80 | 11,80 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,74 | 8,74 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,26 | 11,78 | 11,78 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,72 | 8,72 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,18 | 11,60 | 11,60 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,59 | 8,59 |
| | acero long.vigas riostras | 2 | 4 | 0,56 | 5,10 | 11,42 | 22,85 |
| | estribos | 2 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,45 | 16,91 |
| K21+760.50 - K21+780.50 | acero long.vigas riostras | 6 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 67,20 |
| | estribos | 6 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 49,73 |

**ACERO CUNETA DERECHA CON BORDILLO 3/8**

| Localizacion | Descripcion | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N. varilla | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| K20+894.80 - K20+938.60 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 43,80 | 306,60 | 171,70 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,84 | 19,85 | 11,11 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 219 | 0,56 | 1,00 | 219,00 | 122,64 |
| K20+940.00 - K20+971.80 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 31,80 | 222,60 | 124,66 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,94 | 13,55 | 7,59 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 159 | 0,56 | 1,00 | 159,00 | 89,04 |
| K20+986.20 - K21+000.60 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 14,40 | 100,80 | 56,45 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,63 | 4,41 | 2,47 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 72 | 0,56 | 1,00 | 72,00 | 40,32 |
| K21+016.50 - K21+075.80 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 59,30 | 415,10 | 232,46 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 4,00 | 27,98 | 15,67 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 297 | 0,56 | 1,00 | 296,50 | 166,04 |
| K21+128.80 - K21+164.10 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 35,30 | 247,10 | 138,38 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,20 | 15,38 | 8,61 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 177 | 0,56 | 1,00 | 176,50 | 98,84 |
| K21+164.10 - K21+204.60 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 40,50 | 283,50 | 158,76 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,59 | 18,11 | 10,14 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 203 | 0,56 | 1,00 | 202,50 | 113,40 |
| K21+215.10 - K21+252.70 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 37,60 | 263,20 | 147,39 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,37 | 16,59 | 9,29 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 188 | 0,56 | 1,00 | 188,00 | 105,28 |
| K21+261.80 - K21+306.60 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 44,80 | 313,60 | 175,62 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,91 | 20,37 | 11,41 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| **CAPÍTULO:** | **SUBCAPÍTULO:** | **ITEM:** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD:** |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| **Localización** | | **Dimensiones** | | | **Long.** | **Long. Total** | **TOTAL Kg** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Cant. Vigas** | **Cant. varilla** | **Peso/kg** | | | |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 224 | 0,56 | 1,00 | 224,00 | 125,44 |
| Alcantarilla # 06 | | | | | | | |
| K21+312.80 - K21+430.90 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 118,10 | 826,70 | 462,95 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 8,41 | 58,85 | 32,96 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 591 | 0,56 | 1,00 | 590,50 | 330,68 |
| Alcantarilla # 07 | | | | | | | |
| K21+434.10 - K21+472.50 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 38,40 | 268,80 | 150,53 |
| | traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,43 | 17,01 | 9,53 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 192 | 0,56 | 1,00 | 192,00 | 107,52 |
| **ACERO CUNETA DERECHA EN V 3/8** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| K20+850.00 - K20+859.40 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 9,40 | 56,40 | 31,58 |
| | traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 0,26 | 1,53 | 0,86 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 47 | 0,56 | 1,20 | 56,40 | 31,58 |
| Alcantarilla # 01 | | | | | | | |
| K20+864.50 - K20+894.80 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 30,30 | 181,80 | 101,81 |
| | traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 1,82 | 10,94 | 6,12 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 152 | 0,56 | 1,20 | 181,80 | 101,81 |
| K20+971.80 - K20+984.60 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 12,80 | 76,80 | 43,01 |
| | traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 0,51 | 3,06 | 1,71 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 64 | 0,56 | 1,20 | 76,80 | 43,01 |
| K21+000.60 - K21+011.60 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 11,00 | 66,00 | 36,96 |
| | traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 0,38 | 2,25 | 1,26 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 55 | 0,56 | 1,00 | 55,00 | 30,80 |
| K21+011.60 - K21+016.50 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,90 | 24,50 | 13,72 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | -0,08 | -0,41 | -0,23 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 25 | 0,56 | 1,00 | 24,50 | 13,72 |
| K21+075.80 - K21+080.7 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,90 | 24,50 | 13,72 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | -0,08 | -0,41 | -0,23 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 25 | 0,56 | 1,00 | 24,50 | 13,72 |
| K21+082.40 - K21+087.00 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,60 | 23,00 | 12,88 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | -0,11 | -0,53 | -0,29 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 23 | 0,56 | 1,00 | 23,00 | 12,88 |
| K21+082.40 - K21+087.00 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 4,60 | 27,60 | 15,46 |
| | traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | -0,11 | -0,63 | -0,35 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 23 | 0,56 | 1,00 | 23,00 | 12,88 |
| Alcantarilla # 05 | | | | | | | |
| K21+103.10 - K21+128.80 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 4,60 | 27,60 | 15,46 |
| | traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | -0,11 | -0,63 | -0,35 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 23 | 0,56 | 1,00 | 23,00 | 12,88 |
| K21+192.50 - K21+203.30 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 10,80 | 54,00 | 30,24 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,36 | 1,80 | 1,01 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 54 | 0,56 | 1,20 | 64,80 | 36,29 |
| | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 9,10 | 45,50 | 25,48 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| K21+240.90 - K21+250.00 | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,23 | 1,16 | 0,65 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 46 | 0,56 | 1,00 | 45,50 | 25,48 |
| Alcantarilla 7 | | | | | | | |
| K21+445.70 - K21+458.70 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 13,00 | 65,00 | 36,40 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,53 | 2,63 | 1,47 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 65 | 0,56 | 1,20 | 78,00 | 43,68 |
| Alcantarilla 8 | | | | | | | |
| K21+460.70 - K21+587.00 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 126,30 | 631,50 | 353,64 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 9,02 | 45,11 | 25,26 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 632 | 0,56 | 1,20 | 757,80 | 424,37 |
| Alcantarilla 9 | | | | | | | |
| K21+588.60 - K21+621.80 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 33,20 | 166,00 | 92,96 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 2,04 | 10,20 | 5,71 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 166 | 0,56 | 1,00 | 166,00 | 92,96 |
| Alcantarilla 10 | | | | | | | |
| K21+625.00 - K21+718.00 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 93,00 | 465,00 | 260,40 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,53 | 32,63 | 18,27 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 465 | 0,56 | 1,20 | 558,00 | 312,48 |
| Alcantarilla 11 | | | | | | | |
| K21+721.50 - K21+770.40 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 48,90 | 244,50 | 136,92 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 3,22 | 16,09 | 9,01 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 245 | 0,56 | 1,00 | 244,50 | 136,92 |
| **ACERO HUELLA DERECHA 1/2** | | | | | | | |
| K20+850 - K21+780.50 | acero long. Cuneta derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 930,50 | 5583,00 | 5549,50 |
| | traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 92,45 | 554,70 | 551,37 |
| | acero transv. Cuneta | 1/2 | 6203 | 0,994 | 0,75 | 4652,50 | 4624,59 |
| **ACERO HUELLA IZQUIERDA 1/2** | | | | | | | |
| K20+850 - K21+780.50 | acero long. Cuneta derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 930,50 | 5583,00 | 5549,50 |
| | traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 92,45 | 554,70 | 551,37 |
| | acero transv. Cuneta | 1/2 | 6203 | 0,994 | 0,75 | 4652,50 | 4624,59 |
| **ACERO CUNETA IZQUIERDA EN V 3/8** | | | | | | | |
| K20+850.00 - K20+862.70 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 12,70 | 63,50 | 35,56 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,50 | 2,51 | 1,41 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 64 | 0,56 | 1,20 | 76,20 | 42,67 |
| Alcantarilla # 01 | | | | | | | |
| K20+864.50 - K20+936.60 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 72,10 | 360,50 | 201,88 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 4,96 | 24,79 | 13,88 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 361 | 0,56 | 1,20 | 432,60 | 242,26 |
| Alcantarilla # 02 | | | | | | | |
| K20+939.00 - K21+103.10 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 164,10 | 820,50 | 459,48 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 11,86 | 59,29 | 33,20 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 821 | 0,56 | 1,20 | 984,60 | 551,38 |
| Alcantarilla # 05 | | | | | | | |
| K21+105.10 - K21+164.10 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 59,00 | 295,00 | 165,20 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 3,98 | 19,88 | 11,13 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 295 | 0,56 | 1,20 | 354,00 | 198,24 |
| K21+164.10 - K21+298.50 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 134,40 | 672,00 | 376,32 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 9,63 | 48,15 | 26,96 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 672 | 0,56 | 1,20 | 806,40 | 451,58 |
| Alcantarilla 6 | | | | | | | |
| K21+304.70 - K21+410.70 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 106,00 | 530,00 | 296,80 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 7,50 | 37,50 | 21,00 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 530 | 0,56 | 1,00 | 530,00 | 296,80 |
| Alcantarilla 7 | | | | | | | |
| K21+413.90 - K21+458.70 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 44,80 | 224,00 | 125,44 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 2,91 | 14,55 | 8,15 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 224 | 0,56 | 1,20 | 268,80 | 150,53 |
| Alcantarilla 8 | | | | | | | |
| K21+460.70 - K21+587.00 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 126,30 | 631,50 | 353,64 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 9,02 | 45,11 | 25,26 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 632 | 0,56 | 1,20 | 757,80 | 424,37 |
| Alcantarilla 9 | | | | | | | |
| K21+588.60 - K21+621.80 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 33,20 | 166,00 | 92,96 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 2,04 | 10,20 | 5,71 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 166 | 0,56 | 1,00 | 166,00 | 92,96 |
| Alcantarilla 10 | | | | | | | |
| K21+625.00 - K21+718.00 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 93,00 | 465,00 | 260,40 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,53 | 32,63 | 18,27 |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 465 | 0,56 | 1,20 | 558,00 | 312,48 |
| Alcantarilla 11 | | | | | | | |
| K21+721.50 - K21+770.40 | acero long. Cuneta derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 48,90 | 244,50 | 136,92 |
| | traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 3,22 | 16,09 | 9,01 |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | acero transv. Cuneta | 3/8 | 245 | 0,56 | 1,00 | 244,50 | 136,92 |
| | | | | | | | |
| **DESCUENTO ACTAS ANTERIORES** | | | | | | | |
| Pagado en Acta # 4 | | | | | | | -4113,88 |
| | | | | | | | |
| **TRAMO 11: SECTOR 3 TOSTAO - SAN PABLO** | | | | | | | |
| **VIGAS RIOTRAS** | | | | | | | |
| Localizacion | Descripcion | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| K21+960.60 - K22+992.00 | acero long.vigas riostras | 10 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 112,00 |
| | estribos | 10 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 82,88 |
| K21+992.00 - K22+141.00 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 11,20 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 8,29 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,21 | 11,67 | 11,67 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,64 | 8,64 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,59 | 12,52 | 12,52 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,27 | 9,27 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,78 | 12,95 | 12,95 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,58 | 9,58 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,99 | 13,42 | 13,42 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,93 | 9,93 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,14 | 13,75 | 13,75 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,18 | 10,18 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,18 | 13,84 | 13,84 |
| | estribos | 1 | 25 | 0,56 | 0,74 | 10,24 | 10,24 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,05 | 13,55 | 13,55 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,03 | 10,03 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,56 | 12,45 | 12,45 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,22 | 9,22 |
| K22+018.80 - K22+141.00 | acero long.vigas riostras | 38 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 425,60 |
| | estribos | 38 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 314,94 |
| ALCANTARILLA 1 K22+141.00 - K22+159.40 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,43 | 12,16 | 12,16 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,00 | 9,00 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,08 | 15,86 | 15,86 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,74 | 11,74 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,60 | 14,78 | 14,78 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,94 | 10,94 |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,51 | 12,34 | 12,34 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,13 | 9,13 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,17 | 11,58 | 11,58 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,57 | 8,57 |
| K22+159.40 - K22+251.80 | acero long.vigas riostras | 29 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 324,80 |
| | estribos | 29 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 240,35 |
| ALCANTARILLA 2 K22+251.80 - K22+270.20 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,60 | 12,54 | 12,54 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,28 | 9,28 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,10 | 13,66 | 13,66 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,11 | 10,11 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,40 | 14,34 | 14,34 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,61 | 10,61 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,70 | 15,01 | 15,01 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,11 | 11,11 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,00 | 13,44 | 13,44 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,95 | 9,95 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,70 | 12,77 | 12,77 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,45 | 9,45 |
| K22+270.20 - K22+418.40 | acero long.vigas riostras | 46 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 515,20 |
| | estribos | 46 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 381,25 |
| | | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 45.50 ml** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| K22+418.20 - K22+463.70 | acero long.vigas riostras | 14 | 4 | 0,56 | 5,20 | 11,65 | 163,07 |
| | estribos | 14 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,62 | 120,67 |
| | | | | | | | |
| **Inicio Tramo K22+463.90** | | | | | | | |
| ALCANTARILLA 3 K22+463.90 - K22+483.30 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,10 | 9,18 | 9,18 |
| | estribos | 1 | 16 | 0,56 | 0,74 | 6,80 | 6,80 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,88 | 15,41 | 15,41 |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,40 | 11,40 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,88 | 13,17 | 13,17 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,75 | 9,75 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,32 | 11,92 | 11,92 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,82 | 8,82 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,73 | 10,60 | 10,60 |
| | estribos | 1 | 19 | 0,56 | 0,74 | 7,84 | 7,84 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,12 | 9,23 | 9,23 |
| | estribos | 1 | 16 | 0,56 | 0,74 | 6,83 | 6,83 |
| K22+483.30 - K22+573.30 | acero long.vigas riostras | 29 | 4 | 0,56 | 4,10 | 9,18 | 266,34 |
| | estribos | 29 | 16 | 0,56 | 0,74 | 6,80 | 197,09 |
| ALCANTARILLA 4 K22+573.30 - K22+609.30 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,53 | 10,15 | 10,15 |
| | estribos | 1 | 18 | 0,56 | 0,74 | 7,51 | 7,51 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,93 | 11,04 | 11,04 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,17 | 8,17 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,77 | 12,92 | 12,92 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,56 | 9,56 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,85 | 13,10 | 13,10 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,70 | 9,70 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,58 | 14,74 | 14,74 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,91 | 10,91 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,76 | 12,90 | 12,90 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,55 | 9,55 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,29 | 11,85 | 11,85 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,77 | 8,77 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,26 | 11,78 | 11,78 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,72 | 8,72 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,18 | 11,60 | 11,60 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,59 | 8,59 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,97 | 11,13 | 11,13 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,24 | 8,24 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,61 | 10,33 | 10,33 |
| | estribos | 1 | 18 | 0,56 | 0,74 | 7,64 | 7,64 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,15 | 9,30 | 9,30 |
| | estribos | 1 | 17 | 0,56 | 0,74 | 6,88 | 6,88 |
| K22+483.30 - K22+573.30 | acero long.vigas riostras | 4 | 4 | 0,56 | 4,10 | 9,18 | 36,74 |
| | estribos | 4 | 16 | 0,56 | 0,74 | 6,80 | 27,18 |
| ALCANTARILLA 5 K22+622.10 - K22+641.30 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,16 | 9,32 | 9,32 |
| | estribos | 1 | 17 | 0,56 | 0,74 | 6,90 | 6,90 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,20 | 11,65 | 11,65 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,62 | 8,62 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,49 | 14,54 | 14,54 |
| | estribos | 1 | 26 | 0,56 | 0,74 | 10,76 | 10,76 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,05 | 15,79 | 15,79 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | estribos | 1 | 28 | 0,56 | 0,74 | 11,69 | 11,69 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,61 | 12,57 | 12,57 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,30 | 9,30 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,18 | 9,36 | 9,36 |
| | estribos | 1 | 17 | 0,56 | 0,74 | 6,93 | 6,93 |
| K22+641.30 - K22+691.20 | acero long.vigas riostras | 15 | 4 | 0,56 | 4,10 | 9,18 | 137,76 |
| | estribos | 15 | 16 | 0,56 | 0,74 | 6,80 | 101,94 |
| ALCANTARILLA 6 K22+691.20 - K22+700.80 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 4,92 | 11,02 | 11,02 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,16 | 8,16 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,82 | 15,28 | 15,28 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,30 | 11,30 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,71 | 12,79 | 12,79 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,46 | 9,46 |
| K22+700.80 - K22+710.40 | acero long.vigas riostras | 3 | 4 | 0,56 | 4,15 | 9,30 | 27,89 |
| | estribos | 3 | 17 | 0,56 | 0,74 | 6,88 | 20,64 |
| K22+710.40 - K22+720.00 | acero long.vigas riostras | 3 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 33,60 |
| | estribos | 3 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 24,86 |
| ALCANTARILLA 7 K22+720.00 - K22+729.60 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,80 | 15,23 | 15,23 |
| | estribos | 1 | 27 | 0,56 | 0,74 | 11,27 | 11,27 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,84 | 13,08 | 13,08 |
| | estribos | 1 | 23 | 0,56 | 0,74 | 9,68 | 9,68 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,29 | 11,85 | 11,85 |
| | estribos | 1 | 21 | 0,56 | 0,74 | 8,77 | 8,77 |
| K22+739.30 - K22+758.80 | acero long.vigas riostras | 9 | 4 | 0,56 | 5,00 | 11,20 | 100,80 |
| | estribos | 9 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,29 | 74,59 |
| ALCANTARILLA 8 K22+758.80 - K22+771.30 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,58 | 12,50 | 12,50 |
| | estribos | 1 | 22 | 0,56 | 0,74 | 9,25 | 9,25 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,10 | 11,42 | 11,42 |
| | estribos | 1 | 20 | 0,56 | 0,74 | 8,45 | 8,45 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 5,97 | 13,37 | 13,37 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 9,90 | 9,90 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 6,05 | 13,55 | 13,55 |
| | estribos | 1 | 24 | 0,56 | 0,74 | 10,03 | 10,03 |
| INTERSECCION POTOSI K22+771.30 - K22+781.10 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,14 | 15,99 | 15,99 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 11,84 | 11,84 |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 8,77 | 19,64 | 19,64 |
| | estribos | 1 | 35 | 0,56 | 0,74 | 14,54 | 14,54 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 10,40 | 23,30 | 23,30 |
| | estribos | 1 | 42 | 0,56 | 0,74 | 17,24 | 17,24 |
| **Entrada Iglesia** | | | | | | | |
| Viga 1 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 3,24 | 7,26 | 7,26 |
| | estribos | 1 | 13 | 0,56 | 0,74 | 5,37 | 5,37 |
| **Entrada II San Pablo** | | | | | | | |
| Viga 1 | acero long.vigas riostras | 1 | 4 | 0,56 | 7,30 | 16,35 | 16,35 |
| | estribos | 1 | 29 | 0,56 | 0,74 | 12,10 | 12,10 |
| **HUELLAS DERECHAS** | | | | | | | |
| Descripcion | | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
| | | N. varilla | Cantidad | Peso/kg | | | |
| **Inicio Tramo K21+960.60 - K22+418.40** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 457,80 | 2730,32 | 2730,32 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 45,18 | 269,45 | 269,45 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 3052 | 0,994 | 0,80 | 2426,95 | 2426,95 |
| | | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 45.50 ml** | | | | | | | |
| K22+418.20 - K22+463.70 | | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 45,50 | 271,36 | 271,36 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 3,95 | 23,56 | 23,56 |
| acero transv. Cuneta V | | 1/2 | 303 | 0,994 | 0,80 | 241,21 | 241,21 |
| | | | | | | | |
| **Inicio Tramo K22+463.90 - K22+781.10** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 317,20 | 1891,78 | 1891,78 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 31,12 | 185,60 | 185,60 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 2115 | 0,994 | 0,80 | 1681,58 | 1681,58 |
| **Entrada II San Pablo K22+717.40** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 6,19 | 36,92 | 36,92 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,02 | 0,11 | 0,11 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 41 | 0,994 | 0,80 | 32,82 | 32,82 |
| **Entrada Iglesia** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 7,23 | 43,12 | 43,12 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,12 | 0,73 | 0,73 |
| acero transv. Huella derecha | | 1/2 | 48 | 0,994 | 0,80 | 38,33 | 38,33 |
| **Entrada Potosi** | | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | | 1/2 | 6 | 0,994 | 14,50 | 86,48 | 86,48 |
| traslapo | | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,85 | 5,07 | 5,07 |

| MEMORÍA DE CANTIDADES | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 97 | 0,994 | 0,80 | 76,87 | 76,87 |
| **HUELLAS IZQUIERDAS** | | | | | | |
| **Inicio Tramo K21+960.60 - K22+418.40** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 457,80 | 2730,32 | 2730,32 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 45,18 | 269,45 | 269,45 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 3052 | 0,994 | 0,80 | 2426,95 | 2426,95 |
| | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 45.50 ml** | | | | | | |
| K22+418.20 - K22+463.70 | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 45,50 | 271,36 | 271,36 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 3,95 | 23,56 | 23,56 |
| acero transv. Cuneta V | 1/2 | 303 | 0,994 | 0,80 | 241,21 | 241,21 |
| | | | | | | |
| **Inicio Tramo K22+463.90 - K22+781.10** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 317,20 | 1891,78 | 1891,78 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 31,12 | 185,60 | 185,60 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 2115 | 0,994 | 0,80 | 1681,58 | 1681,58 |
| **Entrada II San Pablo K22+717.40** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 6,19 | 36,92 | 36,92 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,02 | 0,11 | 0,11 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 41 | 0,994 | 0,80 | 32,82 | 32,82 |
| **Entrada Iglesia** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 7,23 | 43,12 | 43,12 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,12 | 0,73 | 0,73 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 48 | 0,994 | 0,80 | 38,33 | 38,33 |
| **Entrada Potosi** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 1/2 | 6 | 0,994 | 14,50 | 86,48 | 86,48 |
| traslapo | 1/2 | 6 | 0,994 | 0,85 | 5,07 | 5,07 |
| acero transv. Huella derecha | 1/2 | 97 | 0,994 | 0,80 | 76,87 | 76,87 |
| **CUNETAS DERECHAS** | | | | | | |
| **K21+960.60 - K22+018.80 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 58,20 | 349,20 | 195,55 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 3,92 | 23,49 | 13,15 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 291 | 0,66 | 1,20 | 349,20 | 230,47 |
| **K22+018.80 - K22+146.70 Cuneta: 0.85 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 127,90 | 895,30 | 501,37 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 9,14 | 64,00 | 35,84 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 640 | 0,66 | 1,20 | 767,40 | 506,48 |
| **K22+149.00 - K22+172.30 Cuneta: 0.85 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 23,30 | 163,10 | 91,34 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,30 | 9,08 | 5,09 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 117 | 0,66 | 1,20 | 139,80 | 92,27 |
| **K22+172.30 - K22+178.80 Cuneta: 0.85 ml, V** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 6,50 | 21,84 | 21,84 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 0,04 | 0,13 | 0,13 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 33 | 0,66 | 0,85 | 18,23 | 18,23 |
| **K22+178.80 - K22+259.60 Cuneta: 0.85 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 80,80 | 565,60 | 316,74 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 5,61 | 39,27 | 21,99 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 404 | 0,66 | 1,20 | 484,80 | 319,97 |
| **K22+261.20 - K22+282.40 Cuneta: 0.85 ml, V** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 21,20 | 71,23 | 71,23 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 1,14 | 3,83 | 3,83 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 106 | 0,66 | 0,85 | 59,47 | 59,47 |
| **K22+282.40 - K22+307.90 Cuneta: 0.85 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 25,50 | 178,50 | 99,96 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,46 | 10,24 | 5,73 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 128 | 0,66 | 1,20 | 153,00 | 100,98 |
| **K22+307.90 - K22+323.90 Cuneta: 0.70 ml, V** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 21,20 | 59,36 | 59,36 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 1,14 | 3,19 | 3,19 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 106 | 0,56 | 0,85 | 50,46 | 50,46 |
| **K22+323.90 - K22+352.60 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 28,70 | 200,90 | 112,50 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,70 | 11,92 | 6,67 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 144 | 0,56 | 1,00 | 143,50 | 80,36 |
| **K22+352.60 - K22+418.40 Cuneta: 0.70 ml, V** | | | | | | |
| acero long. Huella derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 21,20 | 59,36 | 59,36 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 1,14 | 3,19 | 3,19 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 106 | 0,56 | 0,85 | 50,46 | 50,46 |
| | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 45.50 ML, Bordillo** | | | | | | |
| K22+418.20 - K22+463.70 | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 45,50 | 318,50 | 178,36 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,96 | 20,74 | 11,61 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 228 | 0,56 | 0,85 | 193,38 | 108,29 |
| | | | | | | |
| **K22+463.90 - K22+522.00 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 58,10 | 290,50 | 162,68 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 3,91 | 19,54 | 10,94 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 291 | 0,56 | 0,85 | 246,93 | 138,28 |
| | | | | | | |
| **K22+522.00 - K22+541.20 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 19,20 | 134,40 | 75,26 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,99 | 6,93 | 3,88 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 96 | 0,56 | 1,00 | 96,00 | 53,76 |
| | | | | | | |
| **K22+541.20 - K22+570.50 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 29,30 | 146,50 | 82,04 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 1,75 | 8,74 | 4,89 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 147 | 0,56 | 0,85 | 124,53 | 69,73 |
| | | | | | | |
| **K22+570.50 - K22+586.30 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 15,80 | 110,60 | 61,94 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,74 | 5,15 | 2,88 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 79 | 0,56 | 1,00 | 79,00 | 44,24 |
| | | | | | | |
| **K22+588.70 - K22+608.60 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 19,90 | 139,30 | 78,01 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 1,04 | 7,30 | 4,09 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 100 | 0,56 | 1,00 | 99,50 | 55,72 |
| | | | | | | |
| **K22+608.60 - K22+681.80 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 73,20 | 366,00 | 204,96 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 5,04 | 25,20 | 14,11 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 366 | 0,56 | 0,85 | 311,10 | 174,22 |
| | | | | | | |
| **K22+681.80 - K22+698.60 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 16,80 | 117,60 | 65,86 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 0,81 | 5,67 | 3,18 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 84 | 0,56 | 1,00 | 84,00 | 47,04 |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| | | | | | | |
| **K22+698.60 - K22+766.00 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 67,40 | 471,80 | 264,21 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 4,61 | 32,24 | 18,05 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 337 | 0,56 | 1,05 | 353,85 | 198,16 |
| | | | | | | |
| **Entrada II San Pablo Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,12 | 30,60 | 17,14 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,01 | 0,05 | 0,03 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 31 | 0,56 | 1,05 | 32,13 | 17,99 |
| | | | | | | |
| **Entrada Potosi Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,05 | 30,25 | 16,94 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 30 | 0,56 | 0,85 | 25,71 | 14,40 |
| **CUNETAS IZQUIERDAS** | | | | | | |
| **K21+960.60 - K22+018.80 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 58,20 | 291,00 | 162,96 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 3,92 | 19,58 | 10,96 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 291 | 0,56 | 0,85 | 247,35 | 138,52 |
| **K22+018.80 - K22+147.30 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 128,50 | 642,50 | 359,80 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 9,19 | 45,94 | 25,73 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 643 | 0,56 | 0,85 | 546,13 | 305,83 |
| **K22+149.00 - K22+259.60 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 110,60 | 553,00 | 309,68 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 7,85 | 39,23 | 21,97 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 553 | 0,56 | 0,85 | 470,05 | 263,23 |
| **K22+262.50 - K22+306.80 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 44,30 | 265,80 | 148,85 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 2,87 | 17,24 | 9,65 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 222 | 0,56 | 0,85 | 188,28 | 105,43 |
| **K22+306.80 - K22+317.30 Cuneta: 1.06 ml, V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 110,60 | 774,20 | 433,55 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 7,85 | 54,92 | 30,75 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 553 | 0,56 | 0,85 | 470,05 | 263,23 |
| **K22+317.30 - K22+418.40 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ
NIT: 899999710-0

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| CAPÍTULO: | SUBCAPÍTULO: | ITEM: | DESCRIPCIÓN | UNIDAD: |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| Localización | Dimensiones | | | Long. | Long. Total | TOTAL Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cant. Vigas | Cant. varilla | Peso/kg | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 44,30 | 265,80 | 148,85 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 2,87 | 17,24 | 9,65 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 222 | 0,56 | 0,85 | 188,28 | 105,43 |
| | | | | | | |
| **TRAMO VENTANA L= 45.50 ML, V** | | | | | | |
| K22+418.20 - K22+463.70 | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 45,50 | 318,50 | 178,36 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,96 | 20,74 | 11,61 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 228 | 0,56 | 0,85 | 193,38 | 108,29 |
| | | | | | | |
| **K22+463.90 - K22+515.00 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 51,10 | 255,50 | 143,08 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 3,38 | 16,91 | 9,47 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 256 | 0,56 | 0,85 | 217,18 | 121,62 |
| **K22+515.00 - K22+585.30 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 70,30 | 492,10 | 275,58 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 4,82 | 33,76 | 18,90 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 352 | 0,56 | 1,00 | 351,50 | 196,84 |
| **K22+585.30 - K22+623.20 Cuneta: 0.70 ml , Bordillo** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 7 | 0,56 | 37,90 | 265,30 | 148,57 |
| traslapo | 3/8 | 7 | 0,56 | 2,39 | 16,75 | 9,38 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 190 | 0,56 | 1,00 | 189,50 | 106,12 |
| **K22+623.20 - K22+697.40 Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 74,20 | 371,00 | 207,76 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 5,12 | 25,58 | 14,32 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 371 | 0,56 | 0,85 | 315,35 | 176,60 |
| **K22+711.80 - K22+781.10 Cuneta: 0.85 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 6 | 0,56 | 69,30 | 415,80 | 232,85 |
| traslapo | 3/8 | 6 | 0,56 | 4,75 | 28,49 | 15,95 |
| acero transv. Cuneta y Bordillo | 3/8 | 347 | 0,66 | 1,05 | 363,83 | 240,12 |
| **Entrada Potosi Cuneta: 0.70 ml , V** | | | | | | |
| acero long. Cuneta Derecha | 3/8 | 5 | 0,56 | 6,05 | 30,25 | 16,94 |
| traslapo | 3/8 | 5 | 0,56 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| acero transv. Cuneta V | 3/8 | 30 | 0,56 | 0,85 | 25,71 | 14,40 |
| **ACERO RAMPAS** | | | | | | |
| Descripcion | Dimensiones | | | Cant. | Total kg. | TOTAL Kg |
| | Long. | Cant. varilla | Peso/kg | | | |

**MEMORÍA DE CANTIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAPARRAPÍ NIT: 899999710-0 | **PROYECTO:** | "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1197 DE 2021-INVIAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL" | FORMATO - 01 |
| | **CONTRATANTE:** | ALCALDIA MUNICIPAL DE CAPARRAPI | Versión 01 |
| | **CONTRATISTA:** | UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023 | AGOSTO - 2024 |
| | **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO INTER - HUILA 2021 | |

| **CAPÍTULO:** | **SUBCAPÍTULO:** | **ITEM:** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD:** |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO Longitud aproximada 6069 metros | | 16 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG |

| **Localización** | **Dimensiones** | | | **Long.** | **Long. Total** | **TOTAL Kg** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Cant. Vigas** | **Cant. varilla** | **Peso/kg** | | | |
| K21+958.80 Cacharra | | | | | | |
| acero horizontal | 5,2 | 8 | 0,56 | 1 | 23,30 | 23,30 |
| acero vertical | 4,2 | 25 | 0,56 | 1 | 58,80 | 58,80 |
| | | | | | | |
| acero de vigas | 4,2 | 4 | 0,56 | 1 | 9,41 | 9,41 |
| | 0,6 | 20 | 0,56 | 1 | 6,72 | 6,72 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **DESCUENTO ACTAS ANTERIORES** | | | | | | |
| Pagado en Acta # 2 | | | | | | -28970,04 |
| Pagado en Acta # 5 | | | | | | -22756,56 |
| Pagado en Acta # 6 | | | | | | -15084,55 |
| | | | | | | |
| **Subtotal:** | | | | | | **19404,77** |
| | | | | | | |
| **TOTAL:** | | | | | | **19404,77** |

**OBSERVACIONES**:

Firma:

JEISON ALONZO CARDENAS ACOSTA
CONTRATISTA
**R.L. UNION TEMPORAL VIA SAN PABLO 2023**

Firma:

JUAN CAMILO POLANIA ANDRADE
INTERVENTORÍA EXTERNA
R.L. CONSORCIO INTER - HUILA 2021