

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación tubería estructurada de D=175mm, PVC (DI 160)

UNIDAD: m

DETALLE: 1

| EQUIPOS                                      |          |           |              |             |            |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                              |          |           |              |             | 0.05       |
| SUBTOTAL M                                   |          |           |              |             | 0.05       |
| MANO DE OBRA                                 |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles  | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.0800    | D=C*R 0.04 |
| Plomero                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.0800      | 0.35       |
| Peon                                         | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.0800      | 0.69       |
| SUBTOTAL N                                   |          |           |              |             | 1.08       |
| MATERIALES                                   |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Tubería de alcantarillado de 175 mm (DI 160) | m        | A 1.00    | B 8.65       | C=A*B 8.65  |            |
| Anillo de caucho de 175 mm (DI 160)          | u        | 0.17      | 3.31         | 0.56        |            |
| Manteca de cocina                            | Libra    | 0.02      | 0.85         | 0.02        |            |
| SUBTOTAL O                                   |          |           |              |             | 9.23       |
| TRANSPORTE                                   |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                   |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                |          |           |              |             | 10.36      |
| INDIRECTOS                                   |          |           |              | 10.00%      | 1.04       |
| UTILIDAD                                     |          |           |              | 10.00%      | 1.04       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                        |          |           |              |             | 12.44      |
| VALOR OFERTADO                               |          |           |              |             | 12.44      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación tubería estructurada de D=220mm, PVC (DI 200)

UNIDAD: m

DETALLE: 2

| EQUIPOS                                      |          |           |              |             |       |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                              |          |           |              |             | 0.09  |
| SUBTOTAL M                                   |          |           |              |             | 0.09  |
| MANO DE OBRA                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles  | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                              | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1200      | 0.29  |
| Plomero                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1200      | 0.53  |
| Peon                                         | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1200      | 1.04  |
| SUBTOTAL N                                   |          |           |              |             | 1.86  |
| MATERIALES                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tubería de alcantarillado de 220 mm (DI 200) | m        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                              |          | 1.00      | 14.71        | 14.71       |       |
| Anillo de caucho de 220 mm (DI 200)          | u        | 0.17      | 5.52         | 0.94        |       |
| Manteca de cocina                            | Libra    | 0.04      | 0.85         | 0.03        |       |
| SUBTOTAL O                                   |          |           |              |             | 15.68 |
| TRANSPORTE                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                   |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                |          |           |              |             | 17.63 |
| INDIRECTOS                                   |          |           |              | 10.00%      | 1.76  |
| UTILIDAD                                     |          |           |              | 10.00%      | 1.76  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                        |          |           |              |             | 21.15 |
| VALOR OFERTADO                               |          |           |              |             | 21.15 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación tubería estructurada de D=280mm, PVC (DI 250)

UNIDAD: m

DETALLE: 3

| EQUIPOS                                      |          |           |              |             |       |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                         |          |           |              |             | 0.10  |
| SUBTOTAL M                                   |          |           |              |             | 0.10  |
| MANO DE OBRA                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles  | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1300      | 0.32  |
| Plomero                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1300      | 0.57  |
| Peon                                         | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1300      | 1.13  |
| SUBTOTAL N                                   |          |           |              |             | 2.02  |
| MATERIALES                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tuberia de alcantarillado de 280 mm (DI 250) | m        | 1.00      | 18.11        | 18.11       |       |
| Anillo de caucho de 280 mm (DI 250)          | u        | 0.17      | 8.82         | 1.50        |       |
| Manteca de cocina                            | Libra    | 0.06      | 0.85         | 0.05        |       |
| SUBTOTAL O                                   |          |           |              |             | 19.66 |
| TRANSPORTE                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                   |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                |          |           |              |             | 21.78 |
| INDIRECTOS 10.00%                            |          |           |              |             | 2.18  |
| UTILIDAD 10.00%                              |          |           |              |             | 2.18  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                        |          |           |              |             | 26.14 |
| VALOR OFERTADO                               |          |           |              |             | 26.14 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación tubería estructurada de D=335mm, PVC (DI 300)

UNIDAD: m

DETALLE: 4

| EQUIPOS                                      |          |           |              |             |       |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                              |          |           |              |             | 0.11  |
| SUBTOTAL M                                   |          |           |              |             | 0.11  |
| MANO DE OBRA                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles  | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                              | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1400      | 0.34  |
| Plomero                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1400      | 0.61  |
| Peon                                         | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1400      | 1.22  |
| SUBTOTAL N                                   |          |           |              |             | 2.17  |
| MATERIALES                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tubería de alcantarillado de 335 mm (DI 300) | m        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                              |          | 1.00      | 26.70        | 26.70       |       |
| Anillo de caucho de 335 mm (DI 300)          | u        | 0.17      | 17.64        | 3.00        |       |
| Manteca de cocina                            | Libra    | 0.08      | 0.85         | 0.07        |       |
| SUBTOTAL O                                   |          |           |              |             | 29.77 |
| TRANSPORTE                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                   |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                |          |           |              |             | 32.05 |
| INDIRECTOS                                   |          |           |              | 10.00%      | 3.21  |
| UTILIDAD                                     |          |           |              | 10.00%      | 3.21  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                        |          |           |              |             | 38.47 |
| VALOR OFERTADO                               |          |           |              |             | 38.47 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación tubería estructurada de D=400mm, PVC (DI 350)

UNIDAD: m

DETALLE: 5

| EQUIPOS                                      |          |           |              |             |       |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                              |          |           |              |             | 0.12  |
| SUBTOTAL M                                   |          |           |              |             | 0.12  |
| MANO DE OBRA                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles  | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                              | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1500      | 0.37  |
| Plomero                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1500      | 0.66  |
| Peon                                         | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1500      | 1.30  |
| SUBTOTAL N                                   |          |           |              |             | 2.33  |
| MATERIALES                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tubería de alcantarillado de 400 mm (DI 350) | m        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                              |          | 1.00      | 45.05        | 45.05       |       |
| Anillo de caucho de 400 mm (DI 350)          | u        | 0.17      | 29.77        | 5.06        |       |
| Manteca de cocina                            | Libra    | 0.10      | 0.85         | 0.09        |       |
| SUBTOTAL O                                   |          |           |              |             | 50.20 |
| TRANSPORTE                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                   |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                |          |           |              |             | 52.65 |
| INDIRECTOS                                   |          |           |              | 10.00%      | 5.27  |
| UTILIDAD                                     |          |           |              | 10.00%      | 5.27  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                        |          |           |              |             | 63.19 |
| VALOR OFERTADO                               |          |           |              |             | 63.19 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro tubería de D=440mm, PVC serie 5 ( para caja de registro prefabricada)

UNIDAD: m

DETALLE: 6

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| SUBTOTAL M                              |          |           |              |             |       |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| SUBTOTAL N                              |          |           |              |             |       |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tuberia estructurada PVC 440mm (DI 400) | m        | A1.00     | 45.53        | C=A*B45.53  |       |
| Anillo de caucho de 440 mm (DI 400)     | u        | 0.17      | 29.77        | 5.06        |       |
| SUBTOTAL O                              |          |           |              |             | 50.59 |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                              |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 50.59 |
| INDIRECTOS10.00%                        |          |           |              |             | 5.06  |
| UTILIDAD10.00%                          |          |           |              |             | 5.06  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 60.71 |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 60.71 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro de base araque , alineada y esquina PE 440 x 175mm (incluye caucho)

UNIDAD: u

DETALLE: 7

| EQUIPOS                                          |          |           |              |             |       |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| SUBTOTAL M                                       |          |           |              |             |       |
| MANO DE OBRA                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                  | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| SUBTOTAL N                                       |          |           |              |             |       |
| MATERIALES                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Caja de registro prefabricada de PVC D=440 mm    | u        | 1.00      | 61.92        | 61.92       |       |
| Caucho y acople para conexon domiciliaria 110 mm | u        | 1.00      | 10.00        | 10.00       |       |
| SUBTOTAL O                                       |          |           |              |             | 71.92 |
| TRANSPORTE                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                  |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                    |          |           |              |             | 71.92 |
| INDIRECTOS 10.00%                                |          |           |              |             | 7.19  |
| UTILIDAD 10.00%                                  |          |           |              |             | 7.19  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                            |          |           |              |             | 86.30 |
| VALOR OFERTADO                                   |          |           |              |             | 86.30 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro de cinta PVC para junta de construcción

UNIDAD: m

DETALLE: 8

| EQUIPOS                               |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                           | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                  | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| SUBTOTAL M                            |          |           |              |             |       |
| MANO DE OBRA                          |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                           | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| SUBTOTAL N                            |          |           |              |             |       |
| MATERIALES                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                           | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Cinta PVC para junta de construcción. | ml       | A         | B            | C=A*B       | D=C*B |
|                                       |          | 1.00      | 16.29        |             | 16.29 |
| SUBTOTAL O                            |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                           | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                       |          | A         | B            | C=A*B       | D=C*B |
| SUBTOTAL P                            |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)         |          |           |              |             | 16.29 |
| INDIRECTOS                            |          |           |              | 10.00%      | 1.63  |
| UTILIDAD                              |          |           |              | 10.00%      | 1.63  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                 |          |           |              |             | 19.55 |
| VALOR OFERTADO                        |          |           |              |             | 19.55 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro de tapa de hierro en aceras de 125 kn (\*)

UNIDAD: u

DETALLE: 9

| EQUIPOS                                       |          |           |              |             |        |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                          | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| SUBTOTAL M                                    |          |           |              |             |        |
| MANO DE OBRA                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| SUBTOTAL N                                    |          |           |              |             |        |
| MATERIALES                                    |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Tapa de hierro DN 600 mm clase de 125 kn (*). | u        | A1.00     | B140.00      | C=A*B140.00 |        |
| SUBTOTAL O                                    |          |           |              |             | 140.00 |
| TRANSPORTE                                    |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                               |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                    |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                 |          |           |              |             | 140.00 |
| INDIRECTOS                                    |          |           |              |             | 14.00  |
| UTILIDAD                                      |          |           |              |             | 14.00  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                         |          |           |              |             | 168.00 |
| VALOR OFERTADO                                |          |           |              |             | 168.00 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro de tapa de hierro en camaras de 400 kn (\*)

UNIDAD: u

DETALLE: 10

| EQUIPOS                                        |          |           |              |              |        |
|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|--------------|--------|
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO  | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                           | A        | B         | C=A*B        | R            | D=C*R  |
| SUBTOTAL M                                     |          |           |              |              |        |
| MANO DE OBRA                                   |          |           |              |              |        |
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO  | COSTO  |
|                                                | A        | B         | C=A*B        | R            | D=C*R  |
| SUBTOTAL N                                     |          |           |              |              |        |
| MATERIALES                                     |          |           |              |              |        |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO        |        |
| Tapa de fierrol DN 600 mm clase de 400 kn (*). | u        | 1.00      | 250.00       | C=A*B 250.00 |        |
| SUBTOTAL O                                     |          |           |              |              | 250.00 |
| TRANSPORTE                                     |          |           |              |              |        |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO        |        |
|                                                |          | A         | B            | C=A*B        |        |
| SUBTOTAL P                                     |          |           |              |              |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                  |          |           |              |              | 250.00 |
| INDIRECTOS 10.00%                              |          |           |              |              | 25.00  |
| UTILIDAD 10.00%                                |          |           |              |              | 25.00  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                          |          |           |              |              | 300.00 |
| VALOR OFERTADO                                 |          |           |              |              | 300.00 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Instalación de caja de registro prefabricada de PVC D=440mm alt variable

UNIDAD: u

DETALLE: 11

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 1.09  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 1.09  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.4000      | 3.42  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.4000      | 6.15  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 1.4000      | 12.15 |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 21.72 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Manteca de cocina                           | Libra    | 0.20      | 0.85         | 0.17        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 0.17  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 22.98 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 2.30  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 2.30  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 27.58 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 27.58 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Instalación de cinta PVC para junta de construcción  
DETALLE: 12

UNIDAD: m

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.28       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.28       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.5000    | D=C*R 1.22 |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20       |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.5000      | 2.17       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 5.59       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |            |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 5.87       |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.59       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.59       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 7.05       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 7.05       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanteo y nivelación de la obra incluye levantamiento planimétrico y altimétrico para instalación de tuberías.

UNIDAD: m

DETALLE: 13

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.02  |
| Equipo topografico   | 1        | 2.35   | 2.35       | 0.0199      | 0.05  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Perfilada de pavimento flexible (asfalto).

UNIDAD: m

DETALLE: 14

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.10  |
| Perfiladora cortada de asfalto o hormigon   | 1        | 10.00     | 10.00        | 0.1300      | 1.30  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 1.40  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1300      | 0.32  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1300      | 0.57  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1300      | 1.13  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.02  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Disco de corte de pavimento                 | u        | 0.001     | 110.00       | 0.11        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.05      | 1.50         | 0.08        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 0.19  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 3.61  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.36  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.36  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 4.33  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 4.33  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rotura de carpeta asfáltica de E=0.05m a 0.10m y desalojo a maquina

UNIDAD: m2

DETALLE: 15

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.20  |
| Rotomartillo manual                         | 1        | 4.00                          | 4.00         | 0.2800      | 1.12  |
| Minicargadora o Bobcat                      | 0.25     | 25.00                         | 6.25         | 0.2800      | 1.75  |
| Volqueta                                    | 0.25     | 28.00                         | 7.00         | 0.2800      | 1.96  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 5.03  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.2800      | 0.68  |
| Operador de minicargadora o bobcat          | 0.25     | 4.64                          | 1.16         | 0.2800      | 0.32  |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1)           | 0.25     | 6.38                          | 1.60         | 0.2800      | 0.45  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.2800      | 1.23  |
| Peon                                        | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.2800      | 1.22  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 3.90  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 8.93  |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 0.89  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 0.89  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 10.71 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 10.71 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS





**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Perfilada de pavimento rígido de HS en acera  
DETALLE: 17

UNIDAD: m

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.09  |
| Perfiladora cortada de asfalto o hormigon   | 1        | 10.00     | 10.00        | 0.1218      | 1.22  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 1.31  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1218      | 0.30  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1218      | 0.53  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1218      | 1.06  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 1.89  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Disco de corte de pavimento                 | u        | 0.010     | 110.00       | 1.10        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.05      | 1.50         | 0.08        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 1.18  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 4.38  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.44  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.44  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 5.26  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 5.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rotura de pavimento rígido en acera con compresor y desalojo a máquina

UNIDAD: m2

DETALLE: 18

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.10  |
| Martillo con compresor                      | 1        | 10.00                         | 10.00        | 0.1469      | 1.47  |
| Minicargadora o Bobcat                      | 0.25     | 25.00                         | 6.25         | 0.1469      | 0.92  |
| Volqueta                                    | 0.25     | 28.00                         | 7.00         | 0.1469      | 1.03  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 3.52  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.1469      | 0.36  |
| Operador de minicargadora o bobcat          | 0.25     | 4.64                          | 1.16         | 0.1469      | 0.17  |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1)           | 0.25     | 6.38                          | 1.60         | 0.1469      | 0.24  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.1469      | 0.64  |
| Peon                                        | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.1469      | 0.64  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 2.05  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 5.57  |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 0.56  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 0.56  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 6.69  |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 6.69  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Reposición de pavimento rígido en acera de E=0.08m, f'c=210 kg/cm2

UNIDAD: m2

DETALLE: 19

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.23  |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 0.1206      | 0.38  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.61  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1206      | 0.29  |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1206      | 0.53  |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1206      | 0.53  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1206      | 0.53  |
| Peon                                        | 5        | 4.34      | 21.70        | 0.1206      | 2.62  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 4.50  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 35.00     | 0.17         | 5.95        |       |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 0.15      | 6.00         | 0.90        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.02      | 1.50         | 0.03        |       |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.01      | 10.00        | 0.10        |       |
| Encofrado                                   | m2       | 0.15      | 8.00         | 1.20        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 8.18  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 0.15      | 13.68        | 2.05        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 2.05  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 15.34 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 1.53  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 1.53  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 18.40 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 18.40 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rotura de bordillo cuneta con compresor y desalojo a maquina  
DETALLE: 20

UNIDAD: m

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.07  |
| Martillo con compresor                      | 1        | 10.00                         | 10.00        | 0.1000      | 1.00  |
| Minicargadora o Bobcat                      | 0.25     | 25.00                         | 6.25         | 0.1000      | 0.63  |
| Volqueta                                    | 0.25     | 28.00                         | 7.00         | 0.1000      | 0.70  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 2.40  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.1000      | 0.24  |
| Operador de minicargadora o bobcat          | 0.25     | 4.64                          | 1.16         | 0.1000      | 0.12  |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1)           | 0.25     | 6.38                          | 1.60         | 0.1000      | 0.16  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.1000      | 0.44  |
| Peon                                        | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.1000      | 0.43  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 1.39  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 3.79  |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 0.38  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 0.38  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 4.55  |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 4.55  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha





**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación manual  
DETALLE: 22

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.32       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.32       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.4800    | D=C*R 0.24 |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.4800      | 6.25       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 6.49       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |            |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.81       |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.68       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.68       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 8.17       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 8.17       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación a máquina de 0.- 2 m

UNIDAD: m3

DETALLE: 23

| EQUIPOS                       |          |           |              |             |       |
|-------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)          |          |           |              |             | 0.02  |
| Excavadora orugas             | 1        | 55.00     | 55.00        | 0.0330      | 1.82  |
| SUBTOTAL M                    |          |           |              |             | 1.84  |
| MANO DE OBRA                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Operador de excavadora        | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.0330      | 0.16  |
| Peon                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.0330      | 0.14  |
| SUBTOTAL N                    |          |           |              |             | 0.30  |
| MATERIALES                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                    |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |          |           |              |             | 2.14  |
| INDIRECTOS 10.00%             |          |           |              |             | 0.21  |
| UTILIDAD 10.00%               |          |           |              |             | 0.21  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO         |          |           |              |             | 2.56  |
| VALOR OFERTADO                |          |           |              |             | 2.56  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación a maquina de 2 - 4 m

UNIDAD: m3

DETALLE: 24

| EQUIPOS                       |          |           |              |             |       |
|-------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)          |          |           |              |             | 0.02  |
| Excavadora orugas             | 1        | 55.00     | 55.00        | 0.0440      | 2.42  |
| SUBTOTAL M                    |          |           |              |             | 2.44  |
| MANO DE OBRA                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Operador de excavadora        | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.0440      | 0.21  |
| Peon                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.0440      | 0.19  |
| SUBTOTAL N                    |          |           |              |             | 0.40  |
| MATERIALES                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                    |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |          |           |              |             | 2.84  |
| INDIRECTOS 10.00%             |          |           |              |             | 0.28  |
| UTILIDAD 10.00%               |          |           |              |             | 0.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO         |          |           |              |             | 3.40  |
| VALOR OFERTADO                |          |           |              |             | 3.40  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rasanteo de zanja a mano  
DETALLE: 25

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.09  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.09  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1585      | 0.39  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1585      | 1.38  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 1.77  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 1.86  |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.19  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.19  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 2.24  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 2.24  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desalojo de material de excavación DMT <= a 5 km  
DETALLE: 26

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                           |          |            |                |             |               |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA     | COSTO HORA     | RENDIMIENTO | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)<br>Volqueta  | A<br>1   | B<br>28.00 | C=A*B<br>28.00 | R<br>0.0065 | D=C*R<br>0.18 |
| SUBTOTAL M                        |          |            |                |             | 0.18          |
| MANO DE OBRA                      |          |            |                |             |               |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR  | COSTO HORA     | RENDIMIENTO | COSTO         |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A<br>1   | B<br>6.38  | C=A*B<br>6.38  | R<br>0.0065 | D=C*R<br>0.04 |
| SUBTOTAL N                        |          |            |                |             | 0.04          |
| MATERIALES                        |          |            |                |             |               |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD   | PRECIO UNIT.   | COSTO       |               |
|                                   |          | A          | B              | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL O                        |          |            |                |             |               |
| TRANSPORTE                        |          |            |                |             |               |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD   | TARIFA         | COSTO       |               |
|                                   |          | A          | B              | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL P                        |          |            |                |             |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |            |                |             | 0.22          |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |            |                |             | 0.02          |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |            |                |             | 0.02          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |            |                |             | 0.26          |
| VALOR OFERTADO                    |          |            |                |             | 0.26          |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Entibamiento de protección para excavaciones superiores a 2,00 m de altura

UNIDAD: m2

DETALLE: 27

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.18       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.18       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.2600    | D=C*R 0.13 |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2600      | 1.14       |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.2600      | 2.26       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.53       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Entibado                                    | m2       | A 1.00    | B 8.84       | C=A*B 8.84  |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 8.84       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 12.55      |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.26       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.26       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 15.07      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 15.07      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y operación de equipos de bombeo para desalojo de agua (4 bomba 5 HP diario)

UNIDAD: d

DETALLE: 28

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 1.49  |
| Bomba de agua 4"                            | 4        | 2.50      | 10.00        | 1.5000      | 15.00 |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 16.49 |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.5000      | 3.66  |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 1.5000      | 13.17 |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 1.5000      | 13.02 |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 29.85 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 46.34 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 4.63  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 4.63  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 55.60 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 55.60 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanto y recubrimiento de arena a mano (compactado)

UNIDAD: m3

DETALLE: 29

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.16  |
| Compactador manual   | 0.5      | 2.00   | 1.00       | 0.1539      | 0.15  |
| Retroexcavadora      | 0.5      | 35.00  | 17.50      | 0.1539      | 2.69  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha





**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Relleno compactado mecánicamente con material de base clase 3 a mano (compactado - pavimento flexible)

UNIDAD: m3

DETALLE: 32

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.12  |
| Retroexcavadora      | 0.5      | 35.00  | 17.50      | 0.1157      | 2.02  |
| Compactador manual   | 0.5      | 2.00   | 1.00       | 0.1157      | 0.12  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Retiro adoquín vehicular, no incluye retiro volqueta

UNIDAD: m2

DETALLE: 33

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.33       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.33       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.6000    | D=C*R 1.46 |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.6000      | 5.21       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 6.67       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |            |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 7.00       |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.70       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.70       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 8.40       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 8.40       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Instalación de adoquín vehicular

UNIDAD: m2

DETALLE: 34

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.35  |
| Compactador manual   | 0.5      | 2.00   | 1.00       | 0.4000      | 0.40  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de mejoramiento D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 35

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)              |          |           |              |             | 0.002 |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de subbase clase 3 D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 36

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)              |          |           |              |             | 0.002 |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de base clase 3 D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 37

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de hormigón asfáltico D.M.T. 96 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 38

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rotura de carpeta asfáltica de E=0.05m a 0.10m y desalojo a maquina

UNIDAD: m2

DETALLE: 40

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.20  |
| Rotomartillo manual                         | 1        | 4.00                          | 4.00         | 0.2800      | 1.12  |
| Minicargadora o Bobcat                      | 0.25     | 25.00                         | 6.25         | 0.2800      | 1.75  |
| Volqueta                                    | 0.25     | 28.00                         | 7.00         | 0.2800      | 1.96  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 5.03  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.2800      | 0.68  |
| Operador de minicargadora o bobcat          | 0.25     | 4.64                          | 1.16         | 0.2800      | 0.32  |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1)           | 0.25     | 6.38                          | 1.60         | 0.2800      | 0.45  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.2800      | 1.23  |
| Peon                                        | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.2800      | 1.22  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 3.90  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 8.93  |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 0.89  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 0.89  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 10.71 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 10.71 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS





**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación a maquina de 2 - 4 m

UNIDAD: m3

DETALLE: 42

| EQUIPOS                       |          |           |              |             |       |
|-------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)          |          |           |              |             | 0.02  |
| Excavadora orugas             | 1        | 55.00     | 55.00        | 0.0440      | 2.42  |
| SUBTOTAL M                    |          |           |              |             | 2.44  |
| MANO DE OBRA                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Operador de excavadora        | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.0440      | 0.21  |
| Peon                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.0440      | 0.19  |
| SUBTOTAL N                    |          |           |              |             | 0.40  |
| MATERIALES                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                    |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |          |           |              |             | 2.84  |
| INDIRECTOS 10.00%             |          |           |              |             | 0.28  |
| UTILIDAD 10.00%               |          |           |              |             | 0.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO         |          |           |              |             | 3.40  |
| VALOR OFERTADO                |          |           |              |             | 3.40  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rasanteo de zanja a mano  
DETALLE: 43

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.09  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.09  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1585      | 0.39  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1585      | 1.38  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 1.77  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 1.86  |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.19  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.19  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 2.24  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 2.24  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desalojo de material de excavación DMT <= a 5 km

UNIDAD: m3

DETALLE: 44

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Entibamiento de protección para excavaciones superiores a 2,00 m de altura

UNIDAD: m2

DETALLE: 45

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.18       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.18       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.2600    | D=C*R 0.13 |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2600      | 1.14       |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.2600      | 2.26       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.53       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Entibado                                    | m2       | A 1.00    | B 8.84       | C=A*B 8.84  |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 8.84       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 12.55      |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.26       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.26       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 15.07      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 15.07      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y operación de equipos de bombeo para desalojo de agua (4 bomba 5 HP diario)

UNIDAD: d

DETALLE: 46

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 1.49  |
| Bomba de agua 4"                            | 4        | 2.50      | 10.00        | 1.5000      | 15.00 |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 16.49 |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.5000      | 3.66  |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 1.5000      | 13.17 |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 1.5000      | 13.02 |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 29.85 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 46.34 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 4.63  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 4.63  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 55.60 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 55.60 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha







**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Relleno compactado mecánicamente con material de mejoramiento a mano

UNIDAD: m3

DETALLE: 49

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.12  |
| Retroexcavadora                             | 0.5      | 35.00     | 17.50        | 0.1157      | 2.02  |
| Compactador manual                          | 0.5      | 2.00      | 1.00         | 0.1157      | 0.12  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 2.26  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1157      | 0.28  |
| Operador de retroexcavadora                 | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1157      | 0.28  |
| Operador de equipo liviano                  | 0.5      | 4.39      | 2.20         | 0.1157      | 0.25  |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.1157      | 1.51  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.32  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Material mejoramiento                       | m3       | 1.25      | 3.20         | 4.00        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.20      | 1.50         | 0.30        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 4.30  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 8.88  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.89  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.89  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 10.66 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 10.66 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanto de HS f c=140 kg/cm2

UNIDAD: m3

DETALLE: 50

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 2.37   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 1.2712      | 4.00   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 6.37   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.2712      | 3.10   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2712      | 5.58   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2712      | 5.58   |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2712      | 5.58   |
| Peon                                        | 5        | 4.34      | 21.70        | 1.2712      | 27.59  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 47.43  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 250.00    | 0.17         | 42.50       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.55      | 6.00         | 9.30        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.20      | 1.50         | 0.30        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.08      | 10.00        | 0.80        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 52.90  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.55      | 13.68        | 21.20       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 21.20  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 127.90 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 12.79  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 12.79  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 153.48 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 153.48 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**  
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**









**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Impermeabilización exterior de cámara.

UNIDAD: m2

DETALLE: 54

| EQUIPOS                                                                                                             |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                                                                                         | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                                                                                | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                                                                                     |          |                               |              |             | 0.21  |
| SUBTOTAL M                                                                                                          |          |                               |              |             | 0.21  |
| MANO DE OBRA                                                                                                        |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                                                                         | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                                                                                     | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles                                                                         | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.3700      | 0.90  |
| Pintor                                                                                                              | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.3700      | 1.62  |
| Peon                                                                                                                | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.3700      | 1.61  |
| SUBTOTAL N                                                                                                          |          |                               |              |             | 4.13  |
| MATERIALES                                                                                                          |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                                                                         | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                                                                                     |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Solución de asfaltos refinados reforzada con elastómeros y compuestos plastificantes adhesivos resistentes al vapor | Gal      | 0.40                          | 12.50        | 5.00        |       |
| Brocha de 4" mango rojo                                                                                             | u        | 0.50                          | 1.90         | 0.95        |       |
| SUBTOTAL O                                                                                                          |          |                               |              |             | 5.95  |
| TRANSPORTE                                                                                                          |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                                                                         | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                                                                                     |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                                                                                          |          |                               |              |             |       |
|                                                                                                                     |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 10.29 |
|                                                                                                                     |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 1.03  |
|                                                                                                                     |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 1.03  |
|                                                                                                                     |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 12.35 |
|                                                                                                                     |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 12.35 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de piedra bola D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 55

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)              |          |           |              |             | 0.002 |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de mejoramiento D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 56

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de hormigón asfáltico D.M.T. 96 km  
DETALLE: 57

UNIDAD: m3-km

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha





**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Perfilada de pavimento rígido de HS en acera  
DETALLE: 59

UNIDAD: m

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.09  |
| Perfiladora cortada de asfalto o hormigon   | 1        | 10.00     | 10.00        | 0.1218      | 1.22  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 1.31  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1218      | 0.30  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1218      | 0.53  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1218      | 1.06  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 1.89  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Disco de corte de pavimento                 | u        | 0.010     | 110.00       | 1.10        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.05      | 1.50         | 0.08        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 1.18  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 4.38  |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.44  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.44  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 5.26  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 5.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rotura de pavimento rígido en acera con compresor y desalojo a máquina  
DETALLE: 60

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.10  |
| Martillo con compresor                      | 1        | 10.00                         | 10.00        | 0.1469      | 1.47  |
| Minicargadora o Bobcat                      | 0.25     | 25.00                         | 6.25         | 0.1469      | 0.92  |
| Volqueta                                    | 0.25     | 28.00                         | 7.00         | 0.1469      | 1.03  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 3.52  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.1469      | 0.36  |
| Operador de minicargadora o bobcat          | 0.25     | 4.64                          | 1.16         | 0.1469      | 0.17  |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1)           | 0.25     | 6.38                          | 1.60         | 0.1469      | 0.24  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.1469      | 0.64  |
| Peon                                        | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.1469      | 0.64  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 2.05  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 5.57  |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 0.56  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 0.56  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 6.69  |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 6.69  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Reposición de pavimento rígido en acera de E=0.08m, f'c=210 kg/cm<sup>2</sup>  
DETALLE: 61

UNIDAD: m<sup>2</sup>

| EQUIPOS                                     |                    |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD           | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A                  | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |                    |           |              |             | 0.23  |
| Concretera 1 saco                           | 1                  | 3.15      | 3.15         | 0.1206      | 0.38  |
| SUBTOTAL M                                  |                    |           |              |             | 0.61  |
| MANO DE OBRA                                |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD           | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A                  | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5                | 4.87      | 2.44         | 0.1206      | 0.29  |
| Albañil                                     | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1206      | 0.53  |
| Encofrador                                  | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1206      | 0.53  |
| Operador de equipo liviano                  | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1206      | 0.53  |
| Peon                                        | 5                  | 4.34      | 21.70        | 0.1206      | 2.62  |
| SUBTOTAL N                                  |                    |           |              |             | 4.50  |
| MATERIALES                                  |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD             | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |                    | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.                | 35.00     | 0.17         | 5.95        |       |
| Lastre de hormigon                          | m <sup>3</sup>     | 0.15      | 6.00         | 0.90        |       |
| Agua                                        | m <sup>3</sup>     | 0.02      | 1.50         | 0.03        |       |
| Aditivo                                     | Gal                | 0.01      | 10.00        | 0.10        |       |
| Encofrado                                   | m <sup>2</sup>     | 0.15      | 8.00         | 1.20        |       |
| SUBTOTAL O                                  |                    |           |              |             | 8.18  |
| TRANSPORTE                                  |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD             | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |                    | A         | B            | C=A*B       |       |
| Lastre de hormigon                          | m <sup>3</sup> -km | 0.15      | 13.68        | 2.05        |       |
| SUBTOTAL P                                  |                    |           |              |             | 2.05  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |                    |           |              |             | 15.34 |
| INDIRECTOS                                  |                    |           |              | 10.00%      | 1.53  |
| UTILIDAD                                    |                    |           |              | 10.00%      | 1.53  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |                    |           |              |             | 18.40 |
| VALOR OFERTADO                              |                    |           |              |             | 18.40 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación manual  
DETALLE: 62

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.32       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.32       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.4800    | D=C*R 0.24 |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.4800      | 6.25       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 6.49       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |            |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.81       |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.68       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.68       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 8.17       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 8.17       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación a máquina de 0.- 2 m

UNIDAD: m3

DETALLE: 63

| EQUIPOS                       |          |           |              |             |       |
|-------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)          |          |           |              |             | 0.02  |
| Excavadora orugas             | 1        | 55.00     | 55.00        | 0.0330      | 1.82  |
| SUBTOTAL M                    |          |           |              |             | 1.84  |
| MANO DE OBRA                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Operador de excavadora        | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.0330      | 0.16  |
| Peon                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.0330      | 0.14  |
| SUBTOTAL N                    |          |           |              |             | 0.30  |
| MATERIALES                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                    |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |          |           |              |             | 2.14  |
| INDIRECTOS 10.00%             |          |           |              |             | 0.21  |
| UTILIDAD 10.00%               |          |           |              |             | 0.21  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO         |          |           |              |             | 2.56  |
| VALOR OFERTADO                |          |           |              |             | 2.56  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rasanteo de zanja a mano  
DETALLE: 64

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.09       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.09       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.1585    | D=C*R 0.39 |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1585      | 1.38       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 1.77       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |            |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 1.86       |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.19       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.19       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 2.24       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 2.24       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desalojo de material de excavación DMT <= a 5 km  
DETALLE: 65

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                           |          |            |                |             |               |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA     | COSTO HORA     | RENDIMIENTO | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)<br>Volqueta  | A<br>1   | B<br>28.00 | C=A*B<br>28.00 | R<br>0.0065 | D=C*R<br>0.18 |
| SUBTOTAL M                        |          |            |                |             | 0.18          |
| MANO DE OBRA                      |          |            |                |             |               |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR  | COSTO HORA     | RENDIMIENTO | COSTO         |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A<br>1   | B<br>6.38  | C=A*B<br>6.38  | R<br>0.0065 | D=C*R<br>0.04 |
| SUBTOTAL N                        |          |            |                |             | 0.04          |
| MATERIALES                        |          |            |                |             |               |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD   | PRECIO UNIT.   | COSTO       |               |
|                                   |          | A          | B              | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL O                        |          |            |                |             |               |
| TRANSPORTE                        |          |            |                |             |               |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD   | TARIFA         | COSTO       |               |
|                                   |          | A          | B              | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL P                        |          |            |                |             |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |            |                |             | 0.22          |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |            |                |             | 0.02          |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |            |                |             | 0.02          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |            |                |             | 0.26          |
| VALOR OFERTADO                    |          |            |                |             | 0.26          |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanteo y recubrimiento de arena a mano (compactado)

UNIDAD: m3

DETALLE: 66

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.16  |
| Compactador manual   | 0.5      | 2.00   | 1.00       | 0.1539      | 0.15  |
| Retroexcavadora      | 0.5      | 35.00  | 17.50      | 0.1539      | 2.69  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de tubería de D=125mm, PVC (DI 110)

UNIDAD: m

DETALLE: 68

| EQUIPOS                                      |          |           |              |             |            |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                              |          |           |              |             | 0.05       |
| SUBTOTAL M                                   |          |           |              |             | 0.05       |
| MANO DE OBRA                                 |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles  | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.0690    | D=C*R 0.03 |
| Plomero                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.0690      | 0.30       |
| Peon                                         | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.0690      | 0.60       |
| SUBTOTAL N                                   |          |           |              |             | 0.93       |
| MATERIALES                                   |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Tubería de alcantarillado de 125 mm (DI 110) | m        | A 1.00    | B 5.23       | C=A*B 5.23  |            |
| Anillo de caucho de 125 mm (DI 110)          | u        | 0.17      | 2.21         | 0.38        |            |
| Manteca de cocina                            | Libra    | 0.03      | 0.85         | 0.03        |            |
| SUBTOTAL O                                   |          |           |              |             | 5.64       |
| TRANSPORTE                                   |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                   |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                |          |           |              |             | 6.62       |
| INDIRECTOS                                   |          |           |              | 10.00%      | 0.66       |
| UTILIDAD                                     |          |           |              | 10.00%      | 0.66       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                        |          |           |              |             | 7.94       |
| VALOR OFERTADO                               |          |           |              |             | 7.94       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rotura de cerámica, porcelanato y granito lavado  
DETALLE: 69

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.26       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.26       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.3300    | D=C*R 0.81 |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.3300      | 4.30       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 5.11       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |            |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 5.37       |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.54       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.54       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 6.45       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 6.45       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y colocación de cerámica

UNIDAD: m2

DETALLE: 70

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.39  |
| Cortadora ceramica o porcelanato            | 0.5      | 0.80      | 0.40         | 0.5000      | 0.20  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.59  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.5000      | 1.22  |
| Instalador de revestimiento en general      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.5000      | 4.34  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 7.76  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Ceramica antideslizante                     | m2       | 1.05      | 14.00        | 14.70       |       |
| Mortero adhesivo plus                       | kg       | 10.00     | 0.41         | 4.10        |       |
| Porcelana                                   | kg       | 0.05      | 1.30         | 0.07        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 18.89 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 27.24 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 2.72  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 2.72  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 32.68 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 32.68 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y colocación de porcelanato

UNIDAD: m2

DETALLE: 71

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.47  |
| Cortadora ceramica o porcelanato            | 0.5      | 0.80      | 0.40         | 0.6000      | 0.24  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.71  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.6000      | 1.46  |
| Instalador de revestimiento en general      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6000      | 2.63  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.6000      | 5.21  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 9.30  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Porcelanato nacional                        | m2       | 1.05      | 21.00        | 22.05       |       |
| Mortero adhesivo premium                    | kg       | 10.00     | 0.54         | 5.40        |       |
| Porcelana                                   | kg       | 0.05      | 1.30         | 0.07        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 27.54 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 37.55 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 3.76  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 3.76  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 45.07 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 45.07 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y colocación de granito lavado

UNIDAD: m2

DETALLE: 72

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.78       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.78       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 1.0000    | D=C*R 2.44 |
| Instalador de revestimiento en general      | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39       |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 1.0000      | 8.68       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 15.51      |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Granito lavado                              | Saco     | A 1.05    | B 3.50       | C=A*B 3.68  |            |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 12.50     | 0.17         | 2.13        |            |
| Arena                                       | m3       | 0.05      | 10.00        | 0.50        |            |
| Agua                                        | m3       | 0.02      | 1.50         | 0.03        |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 6.34       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
| Arena                                       | m3-km    | A 0.05    | B 1.80       | C=A*B 0.09  |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.09       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 22.72      |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 2.27       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 2.27       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 27.26      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 27.26      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de mejoramiento D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 73

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Reparación y cambio de collarín 40 mm hasta 90 mm de agua en tubería PVC de 1/2" a 3/4"

UNIDAD: u

DETALLE: 74

| EQUIPOS                                              |          |                               |              |             |           |
|------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                                          | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                                 | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                                      |          |                               |              |             | 0.84      |
| SUBTOTAL M                                           |          |                               |              |             | 0.84      |
| MANO DE OBRA                                         |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                                          | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles          | A0.5     | B4.87                         | C=A*B2.44    | R1.5000     | D=C*R3.66 |
| Plomero                                              | 1        | 4.39                          | 4.39         | 1.5000      | 6.59      |
| Peon                                                 | 1        | 4.34                          | 4.34         | 1.5000      | 6.51      |
| SUBTOTAL N                                           |          |                               |              |             | 16.76     |
| MATERIALES                                           |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                                          | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
|                                                      |          | A                             | B            | C=A*B       |           |
| Collarin reductor de 40 mm hasta 90 mm a 1/2" o 3/4" | u        | 1.00                          | 8.00         | 8.00        |           |
| Valvula esfeperica PVC 1/2" o 3/4"                   | u        | 1.00                          | 4.00         | 4.00        |           |
| Neplo PVC R-R d= 1/2" o 3/4" l=10cm                  | u        | 1.00                          | 0.80         | 0.80        |           |
| Teflon                                               | u        | 1.00                          | 0.50         | 0.50        |           |
| Sellador silicon de tuberia                          | u        | 0.25                          | 3.50         | 0.88        |           |
| SUBTOTAL O                                           |          |                               |              |             | 14.18     |
| TRANSPORTE                                           |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                                          | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                                      |          | A                             | B            | C=A*B       |           |
| SUBTOTAL P                                           |          |                               |              |             |           |
|                                                      |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 31.78     |
|                                                      |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 3.18      |
|                                                      |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 3.18      |
|                                                      |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 38.14     |
|                                                      |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 38.14     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Reparación de tubería PVC de 1/2" a 3/4"

UNIDAD: m

DETALLE: 75

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.56  |
| Tarrajá a mano       | 0.5      | 0.70   | 0.35       | 1.0000      | 0.35  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             | </    |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Reparación de tubería presión U/Z PVC 50 mm a 110 mm

UNIDAD: m

DETALLE: 76

| EQUIPOS                                                           |          |           |              |             |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                                                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                                              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                                                   |          |           |              |             | 0.56      |
| SUBTOTAL M                                                        |          |           |              |             | 0.56      |
| MANO DE OBRA                                                      |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles                       | A0.5     | B4.87     | C=A*B2.44    | R1.0000     | D=C*R2.44 |
| Plomero                                                           | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39      |
| Peon                                                              | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34      |
| SUBTOTAL N                                                        |          |           |              |             | 11.17     |
| MATERIALES                                                        |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
| Varios (tuberias prescion 1,00 Mpa U/Z 50 a 110 y accesorios PVC) | A        | B         | C=A*B        |             |           |
|                                                                   | m        | 1.05      | 13.27        | 13.93       |           |
|                                                                   | Libra    | 0.10      | 0.85         | 0.09        |           |
|                                                                   | Gal      | 0.07      | 51.50        | 3.61        |           |
|                                                                   | Gal      | 0.07      | 35.82        | 2.51        |           |
| SUBTOTAL O                                                        |          |           |              |             | 20.14     |
| TRANSPORTE                                                        |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                                                   |          | A         | B            | C=A*B       |           |
|                                                                   |          |           |              |             |           |
| SUBTOTAL P                                                        |          |           |              |             |           |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                     |          |           |              |             | 31.87     |
| INDIRECTOS 10.00%                                                 |          |           |              |             | 3.19      |
| UTILIDAD 10.00%                                                   |          |           |              |             | 3.19      |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                             |          |           |              |             | 38.25     |
| VALOR OFERTADO                                                    |          |           |              |             | 38.25     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Reparación de tubería presión U/Z PVC 160 mm a 315 mm

UNIDAD: m

DETALLE: 77

| EQUIPOS                                                           |          |           |              |             |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                                   |          |           |              |             | 1.01   |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                                 |          |           |              |             | 1.01   |
| MANO DE OBRA                                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles                       | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.8000      | 4.39   |
| Plomero                                                           | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.8000      | 7.90   |
| Peon                                                              | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.8000      | 7.81   |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                                 |          |           |              |             | 20.10  |
| MATERIALES                                                        |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                                                   |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Varios (tuberías presión 1,00 Mpa U/Z 160 a 315 y accesorios PVC) | m        | 1.05      | 79.80        | 83.79       |        |
| Manteca de cocina                                                 | Libra    | 0.15      | 0.85         | 0.13        |        |
| Pegamento de tubería PVC                                          | Gal      | 0.10      | 51.50        | 5.15        |        |
| Limpiador de tubería PVC                                          | Gal      | 0.10      | 35.82        | 3.58        |        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                                 |          |           |              |             | 92.65  |
| TRANSPORTE                                                        |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                   |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                                 |          |           |              |             |        |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>                              |          |           |              |             | 113.76 |
| INDIRECTOS                                                        |          |           |              | 10.00%      | 11.38  |
| UTILIDAD                                                          |          |           |              | 10.00%      | 11.38  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                                      |          |           |              |             | 136.52 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                                             |          |           |              |             | 136.52 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro de equipo de bombeo sumergible caudal de trabajo 62.44 Lt/s; TDH: 24.41 m.

UNIDAD: u

DETALLE: 78

| EQUIPOS                                                                   |          |           |              |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                                                               | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                                                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                                                           |          |           |              |             | 79.40     |
| SUBTOTAL M                                                                |          |           |              |             | 79.40     |
| MANO DE OBRA                                                              |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                               | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles                               | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 80.0000     | 195.20    |
| Tecnico electromecanico de construccion                                   | 1        | 4.39      | 4.39         | 80.0000     | 351.20    |
| Peon                                                                      | 3        | 4.34      | 13.02        | 80.0000     | 1,041.60  |
| SUBTOTAL N                                                                |          |           |              |             | 1,588.00  |
| MATERIALES                                                                |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
| Equipo de bombeo sumergible. Caudal de trabajo 62,44 Lt/s; TDH: 24,41 MCA | u        | 1.00      | 29,854.69    | C=A*B       |           |
|                                                                           |          |           |              | 29,854.69   |           |
| SUBTOTAL O                                                                |          |           |              |             | 29,854.69 |
| TRANSPORTE                                                                |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                                                           |          | A         | B            | C=A*B       |           |
| SUBTOTAL P                                                                |          |           |              |             |           |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                             |          |           |              |             | 31,522.09 |
| INDIRECTOS 10.00%                                                         |          |           |              |             | 3,152.21  |
| UTILIDAD 10.00%                                                           |          |           |              |             | 3,152.21  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                     |          |           |              |             | 37,826.51 |
| VALOR OFERTADO                                                            |          |           |              |             | 37,826.51 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Sistema de automatización, control e instalación

UNIDAD: u

DETALLE: 79

| EQUIPOS                                                                                |          |           |              |             |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                                                                            | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                                                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                                                                        |          |           |              |             | 53.82     |
| SUBTOTAL M                                                                             |          |           |              |             | 53.82     |
| MANO DE OBRA                                                                           |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                            | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                   | 1        | 4.87      | 4.87         | 60.0000     | 292.20    |
| Electricista                                                                           | 1        | 4.39      | 4.39         | 60.0000     | 263.40    |
| Peon                                                                                   | 2        | 4.34      | 8.68         | 60.0000     | 520.80    |
| SUBTOTAL N                                                                             |          |           |              |             | 1,076.40  |
| MATERIALES                                                                             |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                            | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
| Conexión de descarga estacionaria 100/100 mm #540 12 05                                | u        | 1.00      | 2,244.72     | 2,244.72    |           |
| Reguladores de nivel                                                                   | u        | 1.00      | 450.00       | 450.00      |           |
| Tablero electrico (inc accesorios) breakers, contactores, pulsadores, selectores, etc. | u        | 1.00      | 2,700.00     | 2,700.00    |           |
| Arrancadores suaves (driver)                                                           | u        | 3.00      | 1,990.00     | 5,970.00    |           |
| SUBTOTAL O                                                                             |          |           |              |             | 11,364.72 |
| TRANSPORTE                                                                             |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                            | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                                                                        |          | A         | B            | C=A*B       |           |
| SUBTOTAL P                                                                             |          |           |              |             |           |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                          |          |           |              |             | 12,494.94 |
| INDIRECTOS                                                                             |          |           |              | 10.00%      | 1,249.49  |
| UTILIDAD                                                                               |          |           |              | 10.00%      | 1,249.49  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                  |          |           |              |             | 14,993.92 |
| VALOR OFERTADO                                                                         |          |           |              |             | 14,993.92 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Equipamiento de estación de bombeo (canastilla, tubería, tecla de 2.5 ton, soporte metálico, tapas de ac. Inox).

UNIDAD: u

DETALLE: 80

| EQUIPOS                                                                               |          |           |              |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                                                                           | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                                                                  | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                                                                       |          |           |              |             | 274.56    |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                                                     |          |           |              |             | 274.56    |
| MANO DE OBRA                                                                          |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                           | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles                                           | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 227.0000    | 553.88    |
| Plomero                                                                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 227.0000    | 996.53    |
| Peon                                                                                  | 4        | 4.34      | 17.36        | 227.0000    | 3,940.72  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                                                     |          |           |              |             | 5,491.13  |
| MATERIALES                                                                            |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                           | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
|                                                                                       |          | A         | B            | C=A*B       |           |
| Tramo corto de acero Ø 250 mm sin costura con extr. bridado L=0,40 m                  | u        | 3.00      | 250.00       | 750.00      |           |
| Union tipo dresser o gibault 250 mm                                                   | u        | 3.00      | 150.00       | 450.00      |           |
| Tramo corto de acero Ø 250 mm sin costura con extr. bridado L=0,34 m                  | u        | 3.00      | 240.00       | 720.00      |           |
| Valvula check acero galvanizado 250mm extremo bridados                                | u        | 3.00      | 480.00       | 1,440.00    |           |
| Valvula de compuerta acero galvanizado Ø 250 mm exte bridado de vástago no ascendente | u        | 3.00      | 782.46       | 2,347.38    |           |
| Tramo corto de acero Ø 250 mm sin costura con extr. bridado L=0,30 m                  | u        | 1.00      | 230.00       | 230.00      |           |
| Codo de acero galvanizado Ø 250 mm x 90° extremo bridado                              | u        | 5.00      | 95.00        | 475.00      |           |
| Tramo corto de acero Ø 250 mm sin costura con extr. bridado L=0,56 m                  | u        | 1.00      | 280.00       | 280.00      |           |
| Ye de acero galvanizado Ø 250 mm con extr. bridado                                    | u        | 2.00      | 1,437.03     | 2,874.06    |           |
| Tramo corto de acero Ø 250 mm sin costura con extr. bridado L=0,20 m                  | u        | 2.00      | 200.00       | 400.00      |           |
| Tramo corto de acero Ø 250 mm sin costura con extr. bridado L=0,55 m                  | u        | 2.00      | 275.00       | 550.00      |           |
| Junta multiple/joint para transición de tubería de acero a pead                       | u        | 1.00      | 250.00       | 250.00      |           |
| Canastilla 0.60mx0.50mx0.50m estr. angulo acero inox. incl. cadena y tecla 2,5 ton    | u        | 1.00      | 2,500.00     | 2,500.00    |           |
| Escalera empotrada de acero inoxidable                                                | u        | 1.00      | 2,100.00     | 2,100.00    |           |
| Tubería acero de Ø 250 mm sin costura                                                 | m        | 16.20     | 120.00       | 1,944.00    |           |
| Tubería PVC plástica de presión E/C 110mm 0,80 mpa                                    | m        | 6.00      | 7.58         | 45.48       |           |
| Compuerta acero inoxidable                                                            | u        | 1.00      | 3,800.00     | 3,800.00    |           |
| Reductor acero galvanizado extremo bridado 110 -250 mm                                | u        | 3.00      | 180.00       | 540.00      |           |
| Abrazadera acero inoxidable                                                           | u        | 12.00     | 25.00        | 300.00      |           |
| Tecla de 2,5 toneladas                                                                | u        | 3.00      | 355.00       | 1,065.00    |           |
| Sombrero chino y malla antimosquito                                                   | u        | 1.00      | 10.00        | 10.00       |           |
| Empaque 1/8" neopreno, plancha                                                        | u        | 1.00      | 150.00       | 150.00      |           |
| Pernos acero inoxidable 5/4x3 1/2" inc.tuercas y anillos de presión                   | u        | 120.00    | 3.00         | 360.00      |           |
| Tapa y contramarco de acero inoxidable 90 cm x 90 cm                                  | u        | 2.00      | 340.00       | 680.00      |           |
| Tapa y contramarco de acero inoxidable 75 cm x 75 cm                                  | u        | 1.00      | 280.00       | 280.00      |           |
| Soporte metálico para tecla móvil con vía IP, tubo cuadrado, etc                      | u        | 1.00      | 3,500.00     | 3,500.00    |           |
| Otros                                                                                 | Gib      | 1.00      | 135.88       | 135.88      |           |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                                                     |          |           |              |             | 28,176.80 |
| TRANSPORTE                                                                            |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                           | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                                                                       |          | A         | B            | C=A*B       |           |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                                                     |          |           |              |             |           |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>                                                  |          |           |              |             | 33,942.49 |
| <b>INDIRECTOS</b>                                                                     |          |           |              | 10.00%      | 3,394.25  |
| <b>UTILIDAD</b>                                                                       |          |           |              | 10.00%      | 3,394.25  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                                                          |          |           |              |             | 40,730.99 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                                                                 |          |           |              |             | 40,730.99 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Limpieza del terreno manual

UNIDAD: m2

DETALLE: 81

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.05  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.05  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.0611      | 0.15  |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.0611      | 0.80  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 0.95  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 1.00  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              |             | 0.10  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              |             | 0.10  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 1.20  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 1.20  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Trazado y replanteo

UNIDAD: m2

DETALLE: 82

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.02  |
| Equipo topografico   | 1        | 2.35   | 2.35       | 0.0210      | 0.05  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        | </         |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación manual

UNIDAD: m3

DETALLE: 83

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.32       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.32       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.4800    | D=C*R 0.24 |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.4800      | 6.25       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 6.49       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |            |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.81       |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.68       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.68       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 8.17       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 8.17       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación a máquina de 2 - 4 m

UNIDAD: m3

DETALLE: 84

| EQUIPOS                       |          |           |              |             |       |
|-------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)          |          |           |              |             | 0.02  |
| Excavadora orugas             | 1        | 55.00     | 55.00        | 0.0440      | 2.42  |
| SUBTOTAL M                    |          |           |              |             | 2.44  |
| MANO DE OBRA                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Operador de excavadora        | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.0440      | 0.21  |
| Peon                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.0440      | 0.19  |
| SUBTOTAL N                    |          |           |              |             | 0.40  |
| MATERIALES                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                    |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |          |           |              |             | 2.84  |
| INDIRECTOS 10.00%             |          |           |              |             | 0.28  |
| UTILIDAD 10.00%               |          |           |              |             | 0.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO         |          |           |              |             | 3.40  |
| VALOR OFERTADO                |          |           |              |             | 3.40  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desalojo de material de excavación DMT <= a 5 km  
DETALLE: 85

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Entibamiento de protección para excavaciones superiores a 2,00 m de altura

UNIDAD: m2

DETALLE: 86

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.18       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.18       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.2600    | D=C*R 0.13 |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2600      | 1.14       |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.2600      | 2.26       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.53       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Entibado                                    | m2       | A 1.00    | B 8.84       | C=A*B       |            |
|                                             |          |           |              | 8.84        |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 8.84       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 12.55      |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 1.26       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 1.26       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 15.07      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 15.07      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y operación de equipos de bombeo para desalojo de agua (4 bomba 5 HP diario)

UNIDAD: d

DETALLE: 87

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |               |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| Bomba de agua 4"                            | 4        | 2.50      | 10.00        | 1.5000      | 1.49<br>15.00 |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 16.49         |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
|                                             | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.5000      | 3.66          |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 1.5000      | 13.17         |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 1.5000      | 13.02         |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 29.85         |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |               |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |               |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |               |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 46.34         |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 4.63          |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 4.63          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 55.60         |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 55.60         |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha





**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Relleno compactado mecánicamente con material de mejoramiento a maquina

UNIDAD: m3

DETALLE: 89

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.03  |
| Motoniveladora                              | 1        | 50.00                         | 50.00        | 0.01845     | 0.92  |
| Rodillo liso vibratorio                     | 1        | 38.00                         | 38.00        | 0.01845     | 0.70  |
| Tanquero con agua                           | 1        | 30.00                         | 30.00        | 0.01845     | 0.55  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 2.20  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.01845     | 0.05  |
| Operador de motoniveladora                  | 1        | 4.87                          | 4.87         | 0.01845     | 0.09  |
| Operador de rodillo                         | 1        | 4.64                          | 4.64         | 0.01845     | 0.09  |
| Chofer de tanquero (Estr. Oc. C1)           | 1        | 6.38                          | 6.38         | 0.01845     | 0.12  |
| Peon                                        | 2        | 4.34                          | 8.68         | 0.01845     | 0.16  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 0.51  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Material mejoramiento                       | m3       | 1.25                          | 3.20         | 4.00        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 4.00  |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 6.71  |
|                                             |          | INDIRECTOS                    |              |             | 0.67  |
|                                             |          | UTILIDAD                      |              |             | 0.67  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 8.05  |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 8.05  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanteo con material de mejoramiento compactado

UNIDAD: m3

DETALLE: 90

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.12  |
| Retroexcavadora                             | 0.5      | 35.00     | 17.50        | 0.1157      | 2.02  |
| Compactador manual                          | 0.5      | 2.00      | 1.00         | 0.1157      | 0.12  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 2.26  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1157      | 0.28  |
| Operador de retroexcavadora                 | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1157      | 0.28  |
| Operador de equipo liviano                  | 0.5      | 4.39      | 2.20         | 0.1157      | 0.25  |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.1157      | 1.51  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.32  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Material mejoramiento                       | m3       | 1.25      | 3.20         | 4.00        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.20      | 1.50         | 0.30        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 4.30  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 8.88  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.89  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.89  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 10.66 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 10.66 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Relleno compactado mecánicamente con material de base clase 3 a máquina

UNIDAD: m3

DETALLE: 91

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.03  |
| Motoniveladora                              | 1        | 50.00                         | 50.00        | 0.02149     | 1.07  |
| Rodillo liso vibratorio                     | 1        | 38.00                         | 38.00        | 0.02149     | 0.82  |
| Tanquero con agua                           | 1        | 30.00                         | 30.00        | 0.02149     | 0.64  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 2.56  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.02149     | 0.05  |
| Operador de motoniveladora                  | 1        | 4.87                          | 4.87         | 0.02149     | 0.10  |
| Operador de rodillo                         | 1        | 4.64                          | 4.64         | 0.02149     | 0.10  |
| Chofer de tanquero (Estr. Oc. C1)           | 1        | 6.38                          | 6.38         | 0.02149     | 0.14  |
| Peon                                        | 2        | 4.34                          | 8.68         | 0.02149     | 0.19  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 0.58  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Base calse 3                                | m3       | 1.25                          | 7.61         | 9.51        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 9.51  |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 12.65 |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 1.27  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 1.27  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 15.19 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 15.19 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanteo de HS f c=180 kg/cm2

UNIDAD: m3

DETALLE: 92

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 2.11   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 1.1290      | 3.56   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 5.67   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.1290      | 2.75   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.1290      | 4.96   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.1290      | 4.96   |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.1290      | 4.96   |
| Peon                                        | 5        | 4.34      | 21.70        | 1.1290      | 24.50  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 42.13  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 300.00    | 0.17         | 51.00       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.55      | 6.00         | 9.30        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.20      | 1.50         | 0.30        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.08      | 10.00        | 0.80        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 61.40  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.55      | 13.68        | 21.20       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 21.20  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 130.40 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 13.04  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 13.04  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 156.48 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 156.48 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Hormigón armado para carcamo de bombeo  $f_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> (inc. Inhibidor corrosivo) incluye encofrado

UNIDAD: m3

DETALLE: 93

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 2.91   |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50                          | 1.25         | 1.0612      | 1.33   |
| Cortadora de hierro                         | 0.5      | 1.00                          | 0.50         | 1.0612      | 0.53   |
| Dobladora de hierro                         | 0.5      | 1.00                          | 0.50         | 1.0612      | 0.53   |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 5.30   |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 1.0612      | 2.59   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 1.0612      | 4.66   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 1.0612      | 4.66   |
| Fierro                                      | 1        | 4.39                          | 4.39         | 1.0612      | 4.66   |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39                          | 8.78         | 1.0612      | 9.32   |
| Peon                                        | 7        | 4.34                          | 30.38        | 1.0612      | 32.24  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 58.13  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Hormigon premezclado de fc=280 kg/cm2       | m3       | 1.05                          | 167.61       | 175.99      |        |
| Curador antisol blanco                      | kg       | 0.50                          | 2.30         | 1.15        |        |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 85.00                         | 1.50         | 127.50      |        |
| Alambre galvanizado # 18                    | kg.      | 4.25                          | 2.00         | 8.50        |        |
| Encofrado                                   | m2       | 4.20                          | 8.00         | 33.60       |        |
| Inhibidor de corrosión de protección mixta  | Lt       | 0.30                          | 21.72        | 6.52        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 353.26 |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |        |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 416.69 |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 41.67  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 41.67  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 500.03 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 500.03 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanto de HS f c=140 kg/cm2

UNIDAD: m3

DETALLE: 94

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 2.37   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 1.2712      | 4.00   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 6.37   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.2712      | 3.10   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2712      | 5.58   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2712      | 5.58   |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2712      | 5.58   |
| Peon                                        | 5        | 4.34      | 21.70        | 1.2712      | 27.59  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 47.43  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 250.00    | 0.17         | 42.50       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.55      | 6.00         | 9.30        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.20      | 1.50         | 0.30        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.08      | 10.00        | 0.80        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 52.90  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.55      | 13.68        | 21.20       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 21.20  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 127.90 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 12.79  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 12.79  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 153.48 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 153.48 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS









**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**  
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Hormigón simple f' c 210 kg/cm<sup>2</sup> losa

UNIDAD: m<sup>3</sup>

DETALLE: 100

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 4.59   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 2.2000      | 6.93   |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50      | 1.25         | 2.2000      | 2.75   |
| Elevador de hormigon                        | 1        | 1.50      | 1.50         | 2.2000      | 3.30   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 17.57  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 2.2000      | 5.37   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.2000      | 9.66   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.2000      | 9.66   |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 2.2000      | 19.32  |
| Peon                                        | 5        | 4.34      | 21.70        | 2.2000      | 47.74  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 91.75  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 375.00    | 0.17         | 63.75       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.55      | 6.00         | 9.30        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.20      | 1.50         | 0.30        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.08      | 10.00        | 0.80        |        |
| Inhibidor de corrosión de protección mixta  | Lt       | 0.30      | 21.72        | 6.52        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 80.67  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.55      | 13.68        | 21.20       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 21.20  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 211.19 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 21.12  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 21.12  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 253.43 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 253.43 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Hormigon armado f'c=210 kg/cm2 en pilares, viguetas, dinteles (9x15) m incluye encofrado

UNIDAD: m

DETALLE: 101

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.10  |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15                          | 3.15         | 0.0489      | 0.15  |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50                          | 1.25         | 0.0489      | 0.06  |
| Cortadora de hierro                         | 0.25     | 1.00                          | 0.25         | 0.0489      | 0.01  |
| Dobladora de hierro                         | 0.25     | 1.00                          | 0.25         | 0.0489      | 0.01  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 0.33  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.0489      | 0.12  |
| Albañil                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.0489      | 0.21  |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.0489      | 0.21  |
| Fierro                                      | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.0489      | 0.21  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.0489      | 0.21  |
| Peon                                        | 5        | 4.34                          | 21.70        | 0.0489      | 1.06  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 2.02  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 5.50                          | 0.17         | 0.94        |       |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 0.02                          | 6.00         | 0.12        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.01                          | 1.50         | 0.02        |       |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.010                         | 10.00        | 0.10        |       |
| Encofrado                                   | m2       | 0.20                          | 8.00         | 1.60        |       |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 2.11                          | 1.50         | 3.17        |       |
| Alambre galvanizado # 18                    | kg.      | 0.11                          | 2.00         | 0.22        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 6.17  |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 0.02                          | 13.68        | 0.27        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             | 0.27  |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 8.79  |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 0.88  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 0.88  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 10.55 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 10.55 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Chicote de 8 mm soldado L= 0,70 cm  
DETALLE: 103

UNIDAD: u

| EQUIPOS                        |          |                               |              |             |       |
|--------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)           |          |                               |              |             | 0.09  |
| Soldadora                      | 1        | 2.00                          | 2.00         | 0.2000      | 0.40  |
| Pulidora o amoladora           | 0.25     | 1.50                          | 0.38         | 0.2000      | 0.08  |
| Andamios metalico              | 0.5      | 1.00                          | 0.50         | 0.2000      | 0.10  |
| SUBTOTAL M                     |          |                               |              |             | 0.67  |
| MANO DE OBRA                   |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro soldador especializado | 1        | 4.87                          | 4.87         | 0.2000      | 0.97  |
| Peon                           | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.2000      | 0.87  |
| SUBTOTAL N                     |          |                               |              |             | 1.84  |
| MATERIALES                     |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Varilla corrugada de 8mm L=12m | u        | 0.10                          | 5.32         | 0.53        |       |
| Disco de corte                 | u        | 0.02                          | 2.50         | 0.05        |       |
| Soldadura 60/11                | kg       | 0.05                          | 2.30         | 0.12        |       |
| Disco de pulir metal           | u        | 0.01                          | 11.50        | 0.12        |       |
| SUBTOTAL O                     |          |                               |              |             | 0.82  |
| TRANSPORTE                     |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                     |          |                               |              |             |       |
|                                |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 3.33  |
|                                |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 0.33  |
|                                |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 0.33  |
|                                |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 3.99  |
|                                |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 3.99  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tapa borde en losa colaborante h=15cm

UNIDAD: m

DETALLE: 105

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.28  |
| Taladro electrico                           | 0.5      | 0.80      | 0.40         | 0.5000      | 0.20  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.48  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.5000      | 1.22  |
| Fierero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.5000      | 2.17  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 5.59  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tapa borde h=15cm                           | m        | 1.05      | 9.50         | 9.98        |       |
| Tornillo de sujecion                        | u        | 6.00      | 0.10         | 0.60        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 10.58 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 16.65 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.67  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.67  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 19.99 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 19.99 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conectores de cortante tipo stud Ø 5/8" en losa colaborante

UNIDAD: u

DETALLE: 106

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.14  |
| Soldadora            | 1        | 2.00   | 2.00       | 0.1971      | 0.39  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Malla electrosoldada R-158 5,5mmx15x15 (6.25x2.40)

UNIDAD: m2

DETALLE: 107

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.12  |
| Cortadora de hierro  | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.2200      | 0.11  |
| Dobladora de hierro  | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.2200      | 0.11  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Malla electrosoldada R-84 4mmx15x15 (6.25x2.40)

UNIDAD: m2

DETALLE: 108

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.12  |
| Cortadora de hierro  | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.2200      | 0.11  |
| Dobladora de hierro  | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.2200      | 0.11  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Malla fina para estructuras metálicas  
DETALLE: 109

UNIDAD: m2

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.07  |
| Andamios metalico    | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.1200      | 0.06  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Correas tipo "G" 150x50x15x3mm

UNIDAD: m

DETALLE: 110

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.44  |
| Soldadora            | 1        | 2.00   | 2.00       | 0.6500      | 1.30  |
| Compresor y soplete  | 0.5      | 1.50   | 0.75       | 0.6500      | 0.49  |
| Pulidora o amoladora | 0.5      | 1.50   | 0.75       | 0.6500      | 0.49  |
| Andamios metalico    | 1        | 1.00   | 1.00       | 0.6500      | 0.65  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             | </    |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Canal tipo "C" 150x50x3mm

UNIDAD: m

DETALLE: 111

| EQUIPOS                        |          |           |              |             |       |
|--------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)           |          |           |              |             | 0.44  |
| Soldadora                      | 1        | 2.00      | 2.00         | 0.6500      | 1.30  |
| Compresor y soplete            | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 0.6500      | 0.49  |
| Pulidora o amoladora           | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 0.6500      | 0.49  |
| Andamios metalico              | 1        | 1.00      | 1.00         | 0.6500      | 0.65  |
| SUBTOTAL M                     |          |           |              |             | 3.37  |
| MANO DE OBRA                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro soldador especializado | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.6500      | 3.17  |
| Pintor                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6500      | 2.85  |
| Peon                           | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6500      | 2.82  |
| SUBTOTAL N                     |          |           |              |             | 8.84  |
| MATERIALES                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Canal tipo "C"150x50x3mm       | ml       | 1.05      | 9.48         | 9.95        |       |
| Disco de corte                 | u        | 0.10      | 2.50         | 0.25        |       |
| Soldadura 60/11                | kg       | 0.12      | 2.30         | 0.28        |       |
| Disco de pulir metal           | u        | 0.04      | 11.50        | 0.46        |       |
| Pintura anticorrosiva          | Gal      | 0.06      | 16.00        | 0.96        |       |
| Thinner comercial              | Gal      | 0.06      | 14.50        | 0.87        |       |
| SUBTOTAL O                     |          |           |              |             | 12.77 |
| TRANSPORTE                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                     |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)  |          |           |              |             | 24.98 |
| INDIRECTOS 10.00%              |          |           |              |             | 2.50  |
| UTILIDAD 10.00%                |          |           |              |             | 2.50  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO          |          |           |              |             | 29.98 |
| VALOR OFERTADO                 |          |           |              |             | 29.98 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**







**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**





**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Acera de hormigón simple f'c=210 kg/cm<sup>2</sup> E=8 cm

UNIDAD: m<sup>2</sup>

DETALLE: 117

| EQUIPOS                                     |                    |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD           | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A                  | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |                    |           |              |             | 0.25  |
| Concretera 1 saco                           | 1                  | 3.15      | 3.15         | 0.1330      | 0.42  |
| SUBTOTAL M                                  |                    |           |              |             | 0.67  |
| MANO DE OBRA                                |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD           | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A                  | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5                | 4.87      | 2.44         | 0.1330      | 0.32  |
| Albañil                                     | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1330      | 0.58  |
| Encofrador                                  | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1330      | 0.58  |
| Operador de equipo liviano                  | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1330      | 0.58  |
| Peon                                        | 5                  | 4.34      | 21.70        | 0.1330      | 2.89  |
| SUBTOTAL N                                  |                    |           |              |             | 4.95  |
| MATERIALES                                  |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD             | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |                    | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.                | 35.00     | 0.17         | 5.95        |       |
| Lastre de hormigón                          | m <sup>3</sup>     | 0.15      | 6.00         | 0.90        |       |
| Agua                                        | m <sup>3</sup>     | 0.02      | 1.50         | 0.03        |       |
| Aditivo                                     | Gal                | 0.01      | 10.00        | 0.10        |       |
| Encofrado                                   | m <sup>2</sup>     | 0.15      | 8.00         | 1.20        |       |
| SUBTOTAL O                                  |                    |           |              |             | 8.18  |
| TRANSPORTE                                  |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD             | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |                    | A         | B            | C=A*B       |       |
| Lastre de hormigón                          | m <sup>3</sup> -km | 0.15      | 13.68        | 2.05        |       |
| SUBTOTAL P                                  |                    |           |              |             | 2.05  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |                    |           |              |             | 15.85 |
| INDIRECTOS                                  |                    |           |              | 10.00%      | 1.59  |
| UTILIDAD                                    |                    |           |              | 10.00%      | 1.59  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |                    |           |              |             | 19.03 |
| VALOR OFERTADO                              |                    |           |              |             | 19.03 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Contrapiso de hormigón simple  $f' \leq 210 \text{ kg/cm}^2$   $E = 10 \text{ cm}$

UNIDAD: m2

DETALLE: 118

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.34  |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 0.1825      | 0.57  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.91  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1825      | 0.45  |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1825      | 0.80  |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1825      | 0.80  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1825      | 0.80  |
| Peon                                        | 5        | 4.34      | 21.70        | 0.1825      | 3.96  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 6.81  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 40.00     | 0.17         | 6.80        |       |
| Lastre de hormigón                          | m3       | 0.16      | 6.00         | 0.96        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.02      | 1.50         | 0.03        |       |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.01      | 10.00        | 0.10        |       |
| Encofrado                                   | m2       | 0.15      | 8.00         | 1.20        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 9.09  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Lastre de hormigón                          | m3-km    | 0.16      | 13.68        | 2.19        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 2.19  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 19.00 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.90  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.90  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 22.80 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 22.80 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Adoquín vehicular de color f'c=400 kg/cm2 e=8 cm

UNIDAD: m2

DETALLE: 119

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.22  |
| Compactador manual   | 0.1      | 2.00   | 0.20       | 0.2700      | 0.05  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
| </                   |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Colocacion cama de arena devidamente compactada

UNIDAD: m3

DETALLE: 120

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.22  |
| Compactador manual                          | 0.5      | 2.00      | 1.00         | 0.2500      | 0.25  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.47  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2500      | 0.61  |
| Instalador de revestimiento en general      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2500      | 1.10  |
| Operador de equipo liviano                  | 0.5      | 4.39      | 2.20         | 0.2500      | 0.55  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.2500      | 2.17  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 4.43  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3       | 1.10      | 10.00        | 11.00       |       |
| Agua                                        | m3       | 0.10      | 1.50         | 0.15        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 11.15 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3-km    | 1.10      | 1.80         | 1.98        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 1.98  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 18.03 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.80  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.80  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 21.63 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 21.63 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Mampostería bloque pared vista (9x15x30) cm color o similar

UNIDAD: m2

DETALLE: 121

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.42  |
| Andamios metalico    | 0.25     | 1.00   | 0.25       | 0.7500      | 0.19  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        | </         |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Mampostería bloque pared vista (7x15x30) cm color o similar  
DETALLE: 122

UNIDAD: m2

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.42  |
| Andamios metalico    | 0.25     | 1.00   | 0.25       | 0.7500      | 0.19  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Mampostería bloque ornamental (8x20x20) cm color o similar  
DETALLE: 123

UNIDAD: m2

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.42  |
| Andamios metalico    | 0.25     | 1.00   | 0.25       | 0.7500      | 0.19  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Mampostería bloque ornamental (10x20x20) cm color o similar  
DETALLE: 124

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.42  |
| Andamios metalico                           | 0.25     | 1.00      | 0.25         | 0.7500      | 0.19  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.61  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.7500      | 1.83  |
| Mampostero                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.7500      | 3.29  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.7500      | 3.26  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 8.38  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Bloque ornamental (10x20x20) cm color       | u        | 25.00     | 0.52         | 13.00       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 10.00     | 0.17         | 1.70        |       |
| Arena                                       | m3       | 0.03      | 10.00        | 0.30        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 15.02 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3-km    | 0.03      | 1.80         | 0.05        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.05  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 24.06 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 2.41  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 2.41  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 28.88 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 28.88 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Enlucido horizontal

UNIDAD: m2

DETALLE: 125

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.42  |
| Andamios metalico                           | 1        | 1.00      | 1.00         | 0.7500      | 0.75  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 1.17  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.7500      | 1.83  |
| Enlucidor                                   | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.7500      | 3.29  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.7500      | 3.26  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 8.38  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 10.00     | 0.17         | 1.70        |       |
| Arena                                       | m3       | 0.03      | 10.00        | 0.30        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 2.02  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3-km    | 0.03      | 1.80         | 0.05        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.05  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 11.62 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 1.16  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 1.16  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 13.94 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 13.94 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Enlucido vertical  
DETALLE: 126

UNIDAD: m2

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.39  |
| Andamios metalico    | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.7000      | 0.35  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Enlucido en filos

UNIDAD: m

DETALLE: 127

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.20  |
| Andamios metalico                           | 0.5      | 1.00      | 0.50         | 0.3500      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.38  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.3500      | 0.85  |
| Enlucidor                                   | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.3500      | 1.54  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.3500      | 1.52  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.91  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 6.00      | 0.17         | 1.02        |       |
| Arena                                       | m3       | 0.01      | 10.00        | 0.10        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.010     | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 1.14  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3-km    | 0.01      | 1.80         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.02  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 5.45  |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.55  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.55  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 6.55  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 6.55  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Impermealizacion en losa  
DETALLE: 128

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.20       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.20       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.3500    | D=C*R 0.85 |
| Instalador de revestimiento en general      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.3500      | 1.54       |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.3500      | 1.52       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.91       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Impermeabilizante para techos               | Gal      | A 0.25    | B 33.96      | C=A*B       |            |
| Malla refuerzo membrana liquida             | m2       | 1.05      | 1.16         |             |            |
| Agua                                        | m3       | 0.03      | 1.50         |             |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 9.76       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 13.87      |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.39       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.39       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 16.65      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 16.65      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Masillado alisado mortero 1:4  
DETALLE: 129

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.20       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.20       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.3500    | D=C*R 0.85 |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.3500      | 1.54       |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.3500      | 1.52       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.91       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | A 12.00   | B 0.17       | C=A*B 2.04  |            |
| Arena                                       | m3       | 0.03      | 10.00        | 0.30        |            |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |            |
| Aditivo                                     | Gal      |           | 10.00        |             |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 2.36       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
| Arena                                       | m3-km    | A 0.03    | B 1.80       | C=A*B 0.05  |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.05       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.52       |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.65       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.65       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 7.82       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 7.82       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Cerámica de pared  
DETALLE: 130

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                          |          |        |            |             |       |
|----------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                      | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                  | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)             |          |        |            |             | 0.43  |
| Cortadora ceramica o porcenalato | 0.5      | 0.80   | 0.40       | 0.5500      | 0.22  |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  | </       |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Cerámica piso antideslizante

UNIDAD: m2

DETALLE: 131

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.39  |
| Cortadora cerámica o porcelanato            | 0.5      | 0.80      | 0.40         | 0.5000      | 0.20  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.59  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.5000      | 1.22  |
| Instalador de revestimiento en general      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.5000      | 4.34  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 7.76  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cerámica antideslizante                     | m2       | 1.05      | 14.00        | 14.70       |       |
| Mortero adhesivo plus                       | kg       | 10.00     | 0.41         | 4.10        |       |
| Porcelana                                   | kg       | 0.05      | 1.30         | 0.07        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 18.89 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 27.24 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 2.72  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 2.72  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 32.68 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 32.68 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Empaste de paredes, columnas, etc  
DETALLE: 132

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.13  |
| Andamios metalico                           | 0.5      | 1.00      | 0.50         | 0.2300      | 0.12  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.25  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2300      | 0.56  |
| Pintor                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2300      | 1.01  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.2300      | 1.00  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.57  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Aditivo empaste                             | kg       | 2.00      | 1.34         | 2.68        |       |
| Lija de agua                                | u        | 0.20      | 0.60         | 0.12        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.010     | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 2.82  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 5.64  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.56  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.56  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 6.76  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 6.76  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Pintura acrílica o elastométrica  
DETALLE: 133

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.15  |
| Andamios metalico                           | 0.5      | 1.00      | 0.50         | 0.2600      | 0.13  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.28  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2600      | 0.63  |
| Pintor                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2600      | 1.14  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.2600      | 1.13  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.90  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Pintura acrílica sanitada                   | Gal      | 0.08      | 22.00        | 1.76        |       |
| Thinner comercial                           | Gal      | 0.08      | 14.50        | 1.16        |       |
| Lija No 300                                 | u        | 0.20      | 0.65         | 0.13        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 3.05  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.23  |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.62  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.62  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 7.47  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 7.47  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Pintura barniz en bloque visto y ornamental  
DETALLE: 134

UNIDAD: m2

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.20  |
| Andamios metalico    | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.3500      | 0.18  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        | </         |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Inodoro de tanque (línea intermedia)

UNIDAD: u

DETALLE: 135

| EQUIPOS                                     |          |           |              |              |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|--------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO  | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R            | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |              | 1.45       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |              | 1.45       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |              |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO  | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 2.6000     | D=C*R 6.34 |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.6000       | 11.41      |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.6000       | 11.28      |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |              | 29.03      |
| MATERIALES                                  |          |           |              |              |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO        |            |
| Inodoro tanque (línea media)                | u        | A 1.00    | B 120.00     | C=A*B 120.00 |            |
| Tubo de abasto con llave angular (inodoro)  | u        | 1.00      | 18.00        | 18.00        |            |
| Anillo de cerco (inodoro)                   | u        | 1.00      | 3.50         | 3.50         |            |
| Teflon                                      | u        | 0.50      | 0.50         | 0.25         |            |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.20      | 3.50         | 0.70         |            |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 5.00      | 0.17         | 0.85         |            |
| Árena                                       | m3       | 0.01      | 10.00        | 0.10         |            |
| Agua                                        | m3       | 0.010     | 1.50         | 0.02         |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |              | 143.42     |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |              |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO        |            |
| Árena                                       | m3-km    | A 0.01    | B 1.80       | C=A*B 0.02   |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |              | 0.02       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |              | 173.92     |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%       | 17.39      |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%       | 17.39      |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |              | 208.70     |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |              | 208.70     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

vinces.gob.ec

Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Urinario con llave pressmatic  
DETALLE: 136

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 1.96       |
| <b>SUBTOTAL M</b>                           |          |           |              |             | 1.96       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 3.5000    | D=C*R 8.54 |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.5000      | 15.37      |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.5000      | 15.19      |
| <b>SUBTOTAL N</b>                           |          |           |              |             | 39.10      |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Urinario (linea institucional)              | u        | A 1.00    | B 85.00      | C=A*B 85.00 |            |
| Valvula pressmatic para urinario            | u        | 1.00      | 115.00       | 115.00      |            |
| Tubo de cilcon                              | u        | 0.20      | 7.50         | 1.50        |            |
| Sifon y desague para urinarion con acople   | u        | 1.00      | 8.00         | 8.00        |            |
| Teflon                                      | u        | 0.50      | 0.50         | 0.25        |            |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.20      | 3.50         | 0.70        |            |
| <b>SUBTOTAL O</b>                           |          |           |              |             | 210.45     |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| <b>SUBTOTAL P</b>                           |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 251.51     |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 25.15      |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 25.15      |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 301.81     |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 301.81     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Lavamanos con pedestal incluye grifería

UNIDAD: u

DETALLE: 137

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 1.68       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 1.68       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 3.0000    | D=C*R 7.32 |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17      |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02      |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 33.51      |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Lavamano con pedestal blanco                | u        | A 1.00    | B 65.00      | C=A*B 65.00 |            |
| Llave de lavamano economica                 | u        | 1.00      | 20.00        | 20.00       |            |
| Tubo de cilicon                             | u        | 0.10      | 7.50         | 0.75        |            |
| Sifon de lavamano                           | u        | 1.00      | 8.00         | 8.00        |            |
| Tubo de abasto con llave angular (lavamano) | u        | 1.00      | 18.00        | 18.00       |            |
| Teflon                                      | u        | 0.50      | 0.50         | 0.25        |            |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.20      | 3.50         | 0.70        |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 112.70     |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 147.89     |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 14.79      |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 14.79      |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 177.47     |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 177.47     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Juego de duchas  
DETALLE: 138

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.67       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.67       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 1.2000    | D=C*R 2.93 |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2000      | 5.27       |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.2000      | 5.21       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 13.41      |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Juego de ducha                              | u        | A 1.00    | B 25.00      | C=A*B 25.00 |            |
| Teflon                                      | u        | 0.10      | 0.50         | 0.05        |            |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.01      | 3.50         | 0.04        |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 25.09      |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 39.17      |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 3.92       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 3.92       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 47.01      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 47.01      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Acometida de agua potable 3/4" con caja de medidor HF, no incluye medidor

UNIDAD: u

DETALLE: 139

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 1.45   |
| Tarrajá a mano                              | 1        | 0.70      | 0.70         | 2.6000      | 1.82   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 3.27   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 2.6000      | 6.34   |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.6000      | 11.41  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.6000      | 11.28  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 29.03  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Collarin reductor de 63 mm a 3/4"           | u        | 1.00      | 8.00         | 8.00        |        |
| Magera PVC presion 3/4"                     | m        | 6.00      | 1.64         | 9.84        |        |
| Valvula esfeferica PVC 3/4"                 | u        | 1.00      | 5.00         | 5.00        |        |
| Registro de corte 3/4"                      | u        | 1.00      | 7.00         | 7.00        |        |
| Teflon                                      | u        | 1.00      | 0.50         | 0.50        |        |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.50      | 3.50         | 1.75        |        |
| Caja de medidor HF o similar                | u        | 1.00      | 25.00        | 25.00       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 10.00     | 0.17         | 1.70        |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 0.04      | 6.00         | 0.24        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 10.00     | 10.00        | 100.00      |        |
| Encofrado                                   | m2       | 0.15      | 8.00         | 1.20        |        |
| Otros                                       | Glb      | 1.00      | 4.00         | 4.00        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 64.25  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 96.55  |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 9.66   |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 9.66   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 115.87 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 115.87 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion de tubería PVC roscable de 3/4"

UNIDAD: m

DETALLE: 140

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.14  |
| Tarrajá a mano                              | 1        | 0.70      | 0.70         | 0.2500      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.32  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2500      | 0.61  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2500      | 1.10  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.2500      | 1.09  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.80  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería PVC roscable 3/4" o similar         | m        | 1.03      | 2.11         | 2.17        |       |
| Acc. PVC roscable 3/4" (codo, tee, etc.)    | Glb      | 1.00      | 1.20         | 1.20        |       |
| Teflon                                      | u        | 0.15      | 0.50         | 0.08        |       |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.03      | 3.50         | 0.11        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 3.56  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.68  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.67  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.67  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 8.02  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 8.02  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion de tubería PVC roscable de 1/2"

UNIDAD: m

DETALLE: 141

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                            |          |           |              |             | 0.12  |
| Tarrajá a mano                                  | 1        | 0.70      | 0.70         | 0.2200      | 0.15  |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 0.27  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles     | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2200      | 0.54  |
| Plomero                                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2200      | 0.97  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.2200      | 0.95  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 2.46  |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería PVC roscable 1/2" o similar             | m        | 1.03      | 1.54         | 1.59        |       |
| Acc. PVC roscable 1/2" (union, codo, tee, etc.) | Glb      | 1.00      | 0.80         | 0.80        |       |
| Teflon                                          | u        | 0.10      | 0.50         | 0.05        |       |
| Sellador silicon de tubería                     | u        | 0.02      | 3.50         | 0.07        |       |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 2.51  |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 5.24  |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              | 10.00%      | 0.52  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              | 10.00%      | 0.52  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 6.28  |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 6.28  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Punto de agua PVC roscable 1/2"

UNIDAD: Pto

DETALLE: 142

| EQUIPOS                                        |          |           |              |             |       |
|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                           |          |           |              |             | 1.12  |
| Tarrajá a mano                                 | 1        | 0.70      | 0.70         | 2.0000      | 1.40  |
| SUBTOTAL M                                     |          |           |              |             | 2.52  |
| MANO DE OBRA                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles    | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 2.0000      | 4.88  |
| Plomero                                        | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                           | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| SUBTOTAL N                                     |          |           |              |             | 22.34 |
| MATERIALES                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería PVC roscable 1/2" o similar            | m        | 2.50      | 1.54         | 3.85        |       |
| Accesorios PVC roscable 1/2" (codo, tee, etc.) | Glb      | 1.00      | 8.00         | 8.00        |       |
| Teflon                                         | u        | 1.00      | 0.50         | 0.50        |       |
| Sellador silicon de tubería                    | u        | 0.50      | 3.50         | 1.75        |       |
| SUBTOTAL O                                     |          |           |              |             | 14.10 |
| TRANSPORTE                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                     |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                  |          |           |              |             | 38.96 |
| INDIRECTOS 10.00%                              |          |           |              |             | 3.90  |
| UTILIDAD 10.00%                                |          |           |              |             | 3.90  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                          |          |           |              |             | 46.76 |
| VALOR OFERTADO                                 |          |           |              |             | 46.76 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Válvula de compuerta D=3/4"

UNIDAD: u

DETALLE: 143

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.56  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.56  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0000      | 2.44  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 11.17 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Válvula de compuerta D=3/4"                 | u        | 1.00      | 20.00        | 20.00       |       |
| Teflon                                      | u        | 0.60      | 0.50         | 0.30        |       |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.30      | 3.50         | 1.05        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 21.35 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 33.08 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 3.31  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 3.31  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 39.70 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 39.70 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Válvula de compuerta D=1/2"

UNIDAD: u

DETALLE: 144

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.56  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.56  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0000      | 2.44  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 11.17 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Válvula de compuerta D=1/2"                 | u        | 1.00      | 15.00        | 15.00       |       |
| Teflon                                      | u        | 0.50      | 0.50         | 0.25        |       |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.20      | 3.50         | 0.70        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 15.95 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 27.68 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 2.77  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 2.77  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 33.22 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 33.22 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desague PVC de 110 mm tipo B  
DETALLE: 145

UNIDAD: Pto

| EQUIPOS                                          |          |           |              |             |       |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                  |          |           |              |             | 1.12  |
| SUBTOTAL M                                       |          |           |              |             | 1.12  |
| MANO DE OBRA                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                  | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles      | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 2.0000      | 4.88  |
| Plomero                                          | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                             | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| SUBTOTAL N                                       |          |           |              |             | 22.34 |
| MATERIALES                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                  |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería de alcantarillado desague lisa de 110 mm | m        | 1.50      | 4.69         | 7.04        |       |
| Accesorios PVC desague 110mm (codo, yee, etc.)   | Glb      | 1.00      | 13.00        | 13.00       |       |
| Pegamento de tubería PVC                         | Gal      | 0.10      | 51.50        | 5.15        |       |
| Limpiador de tubería PVC                         | Gal      | 0.10      | 35.82        | 3.58        |       |
| SUBTOTAL O                                       |          |           |              |             | 28.77 |
| TRANSPORTE                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                  |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                    |          |           |              |             | 52.23 |
| INDIRECTOS                                       |          |           |              | 10.00%      | 5.22  |
| UTILIDAD                                         |          |           |              | 10.00%      | 5.22  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                            |          |           |              |             | 62.67 |
| VALOR OFERTADO                                   |          |           |              |             | 62.67 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desague PVC de 50 mm Tipo B

UNIDAD: Pto

DETALLE: 146

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                 |          |           |              |             | 0.84  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 0.84  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles     | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.5000      | 3.66  |
| Plomero                                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.5000      | 6.59  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.5000      | 6.51  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 16.76 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería de alcantarillado desague lisa de 50 mm | m        | 1.50      | 1.90         | 2.85        |       |
| Accesorios PVC desague 50mm (codo, yee, etc.)   | Glb      | 1.00      | 4.00         | 4.00        |       |
| Pegamento de tubería PVC                        | Gal      | 0.05      | 51.50        | 2.58        |       |
| Limpiador de tubería PVC                        | Gal      | 0.05      | 35.82        | 1.79        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 11.22 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |       |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>            |          |           |              |             | 28.82 |
| <b>INDIRECTOS</b>                               |          |           |              | 10.00%      | 2.88  |
| <b>UTILIDAD</b>                                 |          |           |              | 10.00%      | 2.88  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                    |          |           |              |             | 34.58 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                           |          |           |              |             | 34.58 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tubería desague PVC de 110 mm tipo B

UNIDAD: m

DETALLE: 147

| EQUIPOS                                          |          |           |              |             |       |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                  |          |           |              |             | 0.33  |
| SUBTOTAL M                                       |          |           |              |             | 0.33  |
| MANO DE OBRA                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                  | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles      | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.6000      | 1.46  |
| Plomero                                          | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6000      | 2.63  |
| Peon                                             | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6000      | 2.60  |
| SUBTOTAL N                                       |          |           |              |             | 6.69  |
| MATERIALES                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                  |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería de alcantarillado desague lisa de 110 mm | m        | 1.50      | 4.69         | 7.04        |       |
| Acc. PVC desague 110mm (codo, yee, etc.)         | Glb      | 1.00      | 1.30         | 1.30        |       |
| Pegamento de tubería PVC                         | Gal      | 0.01      | 51.50        | 0.52        |       |
| Limpiador de tubería PVC                         | Gal      | 0.01      | 35.82        | 0.36        |       |
| SUBTOTAL O                                       |          |           |              |             | 9.22  |
| TRANSPORTE                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                  |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                    |          |           |              |             | 16.24 |
| INDIRECTOS                                       |          |           |              | 10.00%      | 1.62  |
| UTILIDAD                                         |          |           |              | 10.00%      | 1.62  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                            |          |           |              |             | 19.48 |
| VALOR OFERTADO                                   |          |           |              |             | 19.48 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO:      Rejilla de piso PVC de 50 mm incluye sifón  
DETALLE:    148

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.36  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.36  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.6500      | 1.59  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6500      | 2.85  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6500      | 2.82  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 7.26  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Rejilla de piso de 50 mm aluminio           | u        | 1.00      | 6.00         | 6.00        |       |
| Sifon de piso desague de 50 mm PVC          | u        | 1.00      | 3.00         | 3.00        |       |
| Pegamento de tubería PVC                    | Gal      | 0.01      | 51.50        | 0.52        |       |
| Limpiador de tubería PVC                    | Gal      | 0.01      | 35.82        | 0.36        |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 5.00      | 0.17         | 0.85        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.010     | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 10.75 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 18.37 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.84  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.84  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 22.05 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 22.05 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Canales PVC para aguas lluvias incluye accesorios  
DETALLE: 149

UNIDAD: m

| EQUIPOS                                       |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                          | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                               |          |           |              |             | 0.45  |
| SUBTOTAL M                                    |          |           |              |             | 0.45  |
| MANO DE OBRA                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                               | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.8000      | 1.95  |
| Plomero                                       | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.8000      | 3.51  |
| Peon                                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.8000      | 3.47  |
| SUBTOTAL N                                    |          |           |              |             | 8.93  |
| MATERIALES                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Canalones PVC para aguas lluvias y accesorios | ml       | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                               |          | 1.00      | 20.00        | 20.00       |       |
| Otros                                         | Glb      | 1.00      | 2.00         | 2.00        |       |
| SUBTOTAL O                                    |          |           |              |             | 22.00 |
| TRANSPORTE                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                 |          |           |              |             | 31.38 |
| INDIRECTOS 10.00%                             |          |           |              |             | 3.14  |
| UTILIDAD 10.00%                               |          |           |              |             | 3.14  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                         |          |           |              |             | 37.66 |
| VALOR OFERTADO                                |          |           |              |             | 37.66 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Bajante de aguas lluvias PVC incluye accesorios

UNIDAD: m

DETALLE: 150

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.33  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.33  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.6000      | 1.46  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6000      | 2.63  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6000      | 2.60  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 6.69  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Bajante PVC para aguas lluvias y accesorios | ml       | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                             |          | 1.00      | 6.00         | 6.00        |       |
| Otros                                       | Glb      | 1.00      | 2.00         | 2.00        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 8.00  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 15.02 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.50  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.50  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 18.02 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 18.02 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Caja de revisión 0,60 m x 0,60 m interno con tapa H.A. con cerco metálico h=0.60 a 1.50 metro

UNIDAD: u

DETALLE: 151

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 1.83   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15                          | 3.15         | 0.9200      | 2.90   |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50                          | 1.25         | 0.9200      | 1.15   |
| Soldadora                                   | 0.25     | 2.00                          | 0.50         | 0.9200      | 0.46   |
| Pulidora o amoladora                        | 0.25     | 1.50                          | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| Compresor y soplete                         | 0.25     | 1.50                          | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 7.04   |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.9200      | 2.24   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Pintor                                      | 0.25     | 4.39                          | 1.10         | 0.9200      | 1.01   |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39                          | 8.78         | 0.9200      | 8.08   |
| Maestro soldador especializado              | 0.25     | 4.87                          | 1.22         | 0.9200      | 1.12   |
| Peon                                        | 4        | 4.34                          | 17.36        | 0.9200      | 15.97  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 36.50  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 230.00                        | 0.17         | 39.10       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.00                          | 6.00         | 6.00        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.08                          | 1.50         | 0.12        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.02                          | 10.00        | 0.20        |        |
| Encofrado                                   | m2       | 2.90                          | 8.00         | 23.20       |        |
| Platilla 2 x 1/8                            | m        | 6.40                          | 2.14         | 13.70       |        |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 7.50                          | 1.50         | 11.25       |        |
| Soldadura 60/11                             | kg       | 0.40                          | 2.30         | 0.92        |        |
| Disco de pulir metal                        | u        | 0.08                          | 11.50        | 0.92        |        |
| Disco de corte                              | u        | 0.08                          | 2.50         | 0.20        |        |
| Pintura anticorrosiva                       | Gal      | 0.10                          | 16.00        | 1.60        |        |
| Thinner comercial                           | Gal      | 0.10                          | 14.50        | 1.45        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 98.66  |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.00                          | 13.68        | 13.68       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             | 13.68  |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 155.88 |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 15.59  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 15.59  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 187.06 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 187.06 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Luminaria empotrable de techo led a 18w

UNIDAD: u

DETALLE: 152

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |            |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                                 |          |           |              |             | 0.56       |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 0.56       |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 1.0000    | D=C*R 2.44 |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39       |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34       |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 11.17      |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Luminaria emprotable led 18w                    | u        | A 1.00    | B 20.00      | C=A*B       |            |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.05      | 1.00         | 0.05        |            |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 20.05      |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 31.78      |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              | 10.00%      | 3.18       |
| UTILIDAD                                        |          |           |              | 10.00%      | 3.18       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 38.14      |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 38.14      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tomacorriente doble polarizado 110 V conductor THHN 2x12 + 1x14, tubería EMT 3/4, cajetines, cintas, abrazac  
DETALLE: 153

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                             |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                     |          |           |              |             | 1.36  |
| SUBTOTAL M                                          |          |           |              |             | 1.36  |
| MANO DE OBRA                                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                        | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                                | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| SUBTOTAL N                                          |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                          |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                     |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                         | m        | 11.00     | 0.80         | 8.80        |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                         | m        | 5.50      | 0.50         | 2.75        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                           | m        | 5.00      | 2.10         | 10.50       |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                          | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                       | u        | 1.00      | 0.80         | 0.80        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                       | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                        | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica                  | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Tomacorriente doble polarizado 10 A -120 V con tapa | u        | 1.00      | 5.00         | 5.00        |       |
| Tornillo y taco fiche                               | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v     | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| SUBTOTAL O                                          |          |           |              |             | 34.25 |
| TRANSPORTE                                          |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                     |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                          |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                       |          |           |              |             | 62.81 |
| INDIRECTOS                                          |          |           |              | 10.00%      | 6.28  |
| UTILIDAD                                            |          |           |              | 10.00%      | 6.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                               |          |           |              |             | 75.37 |
| VALOR OFERTADO                                      |          |           |              |             | 75.37 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tomacorriente doble polarizado 220 V conductor THHN 2x8 + 1x10, tubería EMT 3/4, cajetines, cintas, abrazad  
DETALLE: 154

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |        |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                 |          |           |              |             | 2.04   |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 2.04   |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 3.0000      | 14.61  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 40.80  |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Conductor flexible # 10 AWG                     | m        | 11.00     | 1.05         | C=A*B       |        |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         |             |        |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         |             |        |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         |             |        |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         |             |        |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         |             |        |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         |             |        |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         |             |        |
| Tomacorriente 220 V con tapa                    | u        | 1.00      | 9.00         |             |        |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         |             |        |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         |             |        |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 42.65  |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 85.49  |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              | 10.00%      | 8.55   |
| UTILIDAD                                        |          |           |              | 10.00%      | 8.55   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 102.59 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 102.59 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Interruptor doble conductor THHN 1x12 + 1x14 incluye: tubería EMT 3/4", cajetines, cintas, abrazaderas, torni  
DETALLE: 155

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                            |          |           |              |             | 1.36  |
| Escalera                                        | 0.5      | 1.80      | 0.90         | 2.0000      | 1.80  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 3.16  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | 4.40        |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                     | m        | 5.50      | 0.50         | 2.75        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 10.50       |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 0.80        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Caja octogonal plastica                         | u        | 1.00      | 0.55         | 0.55        |       |
| Interruptor doble modular 10 A -120 V con tapa  | u        | 1.00      | 5.50         | 5.50        |       |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 30.90 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |       |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>            |          |           |              |             | 61.26 |
| <b>INDIRECTOS 10.00%</b>                        |          |           |              |             | 6.13  |
| <b>UTILIDAD 10.00%</b>                          |          |           |              |             | 6.13  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                    |          |           |              |             | 73.52 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                           |          |           |              |             | 73.52 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES


**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

**vinces.gob.ec**

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Interruptor simple conductor THHN 1x12 + 1x14 incluye: tubería EMT 3/4", cajetines, cintas, abrazaderas, torni  
DETALLE: 156

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                            |          |           |              |             | 1.36  |
| Escalera                                        | 0.5      | 1.80      | 0.90         | 2.0000      | 1.80  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 3.16  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | 4.40        |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                     | m        | 5.50      | 0.50         | 2.75        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 10.50       |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 0.80        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Caja octogonal plastica                         | u        | 1.00      | 0.55         | 0.55        |       |
| Interruptor simple modular 10 A -120 V con tapa | u        | 1.00      | 4.20         | 4.20        |       |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 29.60 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |       |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>            |          |           |              |             | 59.96 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              | 10.00%      | 6.00  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              | 10.00%      | 6.00  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 71.96 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 71.96 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Caja de breker para empotrar de 4-8 espacios incluye breaker  
DETALLE: 157

UNIDAD: u

| EQUIPOS                              |          |           |              |             |        |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                      |          |           |              |             | 2.04   |
| <b>SUBTOTAL M</b>                    |          |           |              |             | 2.04   |
| MANO DE OBRA                         |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion | 1        | 4.87      | 4.87         | 3.0000      | 14.61  |
| Electricista                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                 | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                    |          |           |              |             | 40.80  |
| MATERIALES                           |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Cajas de breaker de 4 - 8 espacios   | u        | 1.00      | 35.60        | C=A*B       |        |
| Breaker de 20A para caja             | u        | 4.00      | 7.00         |             |        |
| Breaker de 30A para caja             | u        | 2.00      | 9.00         |             |        |
| Breaker de 40A para caja             | u        | 2.00      | 12.00        |             |        |
| Cemento portland tipo 1              | kg.      | 5.00      | 0.17         |             |        |
| Arena                                | m3       | 0.01      | 10.00        |             |        |
| Agua                                 | m3       | 0.010     | 1.50         |             |        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                    |          |           |              |             | 106.57 |
| TRANSPORTE                           |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
| Arena                                | m3-km    | 0.01      | 1.80         | C=A*B       |        |
|                                      |          |           |              |             |        |
| <b>SUBTOTAL P</b>                    |          |           |              |             | 0.02   |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b> |          |           |              |             | 149.43 |
| <b>INDIRECTOS 10.00%</b>             |          |           |              |             | 14.94  |
| <b>UTILIDAD 10.00%</b>               |          |           |              |             | 14.94  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>         |          |           |              |             | 179.31 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                |          |           |              |             | 179.31 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion de puerta metálica con tubo rectangular 1/2"x1"x1,2mm inc. Cerradura, para ingreso p  
DETALLE: 158

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                                                         |          |                               |              |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                                     | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                                                                 | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                                                            |          |                               |              |             | 2.24   |
| Soldadora                                                                       | 1        | 2.00                          | 2.00         | 2.5000      | 5.00   |
| Pulidora o amoladora                                                            | 0.5      | 1.50                          | 0.75         | 2.5000      | 1.88   |
| Compresor y soplete                                                             | 0.5      | 1.50                          | 0.75         | 2.5000      | 1.88   |
|                                                                                 |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL M                                                                      |          |                               |              |             | 11.00  |
| MANO DE OBRA                                                                    |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                                                                 | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro soldador especializado                                                  | 1        | 4.87                          | 4.87         | 2.5000      | 12.18  |
| Pintor                                                                          | 1        | 4.39                          | 4.39         | 2.5000      | 10.98  |
| Peon                                                                            | 2        | 4.34                          | 8.68         | 2.5000      | 21.70  |
|                                                                                 |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL N                                                                      |          |                               |              |             | 44.86  |
| MATERIALES                                                                      |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                     | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                                                                 |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Puerta metálica con tubo rectangular 1/2"x1"x1,2mm inc. Cerradura (4,90x3,50 m) | m2       | 1.05                          | 85.00        | 89.25       |        |
| Soldadura 60/11                                                                 | kg       | 0.30                          | 2.30         | 0.69        |        |
| Soldadura 7010 3/16                                                             | kg       | 0.30                          | 3.00         | 0.90        |        |
| Disco de pulir metal                                                            | u        | 0.02                          | 11.50        | 0.23        |        |
| Disco de corte                                                                  | u        | 0.02                          | 2.50         | 0.05        |        |
| Pintura anticorrosiva                                                           | Gal      | 0.10                          | 16.00        | 1.60        |        |
| Thinner comercial                                                               | Gal      | 0.08                          | 14.50        | 1.16        |        |
|                                                                                 |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL O                                                                      |          |                               |              |             | 93.88  |
| TRANSPORTE                                                                      |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                     | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                                 |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
|                                                                                 |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL P                                                                      |          |                               |              |             |        |
|                                                                                 |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 149.74 |
|                                                                                 |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 14.97  |
|                                                                                 |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 14.97  |
|                                                                                 |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 179.68 |
|                                                                                 |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 179.68 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Puerta de tol negro corrediza incluye marcos y varilla cuadrada de 1/2"

UNIDAD: m2

DETALLE: 160

| EQUIPOS                        |          |           |              |             |       |
|--------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)           |          |           |              |             | 2.06  |
| Soldadora                      | 1        | 2.00      | 2.00         | 2.3000      | 4.60  |
| Pulidora o amoladora           | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 2.3000      | 1.73  |
| Compresor y soplete            | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 2.3000      | 1.73  |
| SUBTOTAL M                     |          |           |              |             | 10.12 |
| MANO DE OBRA                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro soldador especializado | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.3000      | 11.20 |
| Pintor                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.3000      | 10.10 |
| Peon                           | 2        | 4.34      | 8.68         | 2.3000      | 19.96 |
| SUBTOTAL N                     |          |           |              |             | 41.26 |
| MATERIALES                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubo cuadrado 3/4x 3/4x1,5     | m        | 4.00      | 1.27         | 5.08        |       |
| Plancha de tol 1/20 negro      | m2       | 1.05      | 11.02        | 11.57       |       |
| Angulos 20x20x3mm              | u        | 0.60      | 4.18         | 2.51        |       |
| Bisagra tubular                | u        | 0.70      | 3.00         | 2.10        |       |
| Soldadura 60/11                | kg       | 0.30      | 2.30         | 0.69        |       |
| Soldadura 7010 3/16            | kg       | 0.30      | 3.00         | 0.90        |       |
| Disco de pulir metal           | u        | 0.02      | 11.50        | 0.23        |       |
| Disco de corte                 | u        | 0.02      | 2.50         | 0.05        |       |
| Pintura anticorrosiva          | Gal      | 0.10      | 16.00        | 1.60        |       |
| Thinner comercial              | Gal      | 0.08      | 14.50        | 1.16        |       |
| SUBTOTAL O                     |          |           |              |             | 25.89 |
| TRANSPORTE                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                     |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)  |          |           |              |             | 77.27 |
| INDIRECTOS 10.00%              |          |           |              |             | 7.73  |
| UTILIDAD 10.00%                |          |           |              |             | 7.73  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO          |          |           |              |             | 92.73 |
| VALOR OFERTADO                 |          |           |              |             | 92.73 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Puerta de tool negro corrediza incluye marcos y varilla cuadrada de 1/2"

UNIDAD: m2

DETALLE: 160

| EQUIPOS                        |          |                               |              |             |        |
|--------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)           |          |                               |              |             | 2.15   |
| Soldadora                      | 1        | 2.00                          | 2.00         | 2.4000      | 4.80   |
| Pulidora o amoladora           | 0.5      | 1.50                          | 0.75         | 2.4000      | 1.80   |
| Compresor y soplete            | 0.5      | 1.50                          | 0.75         | 2.4000      | 1.80   |
|                                |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL M                     |          |                               |              |             | 10.55  |
| MANO DE OBRA                   |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro soldador especializado | 1        | 4.87                          | 4.87         | 2.4000      | 11.69  |
| Pintor                         | 1        | 4.39                          | 4.39         | 2.4000      | 10.54  |
| Peon                           | 2        | 4.34                          | 8.68         | 2.4000      | 20.83  |
|                                |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL N                     |          |                               |              |             | 43.06  |
| MATERIALES                     |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Tubo cuadrado 40x3mm           | m        | 3.80                          | 5.93         | 22.53       |        |
| Plancha de tol 1/20 negro      | m2       | 1.05                          | 11.02        | 11.57       |        |
| Angulo 25x25x3mm               | u        | 0.70                          | 5.34         | 3.74        |        |
| Rodamiento circular            | u        | 0.60                          | 14.00        | 8.40        |        |
| Varilla cudrada 1/2"           | m        | 3.50                          | 2.30         | 8.05        |        |
| Soldadura 60/11                | kg       | 2.00                          | 2.30         | 4.60        |        |
| Soldadura 7010 3/16            | kg       | 1.00                          | 3.00         | 3.00        |        |
| Disco de pulir metal           | u        | 0.10                          | 11.50        | 1.15        |        |
| Disco de corte                 | u        | 0.15                          | 2.50         | 0.38        |        |
| Pintura anticorrosiva          | Gal      | 0.20                          | 16.00        | 3.20        |        |
| Thinner comercial              | Gal      | 0.10                          | 14.50        | 1.45        |        |
|                                |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL O                     |          |                               |              |             | 68.07  |
| TRANSPORTE                     |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
|                                |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL P                     |          |                               |              |             |        |
|                                |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 121.68 |
|                                |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 12.17  |
|                                |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 12.17  |
|                                |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 146.02 |
|                                |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 146.02 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Ventana o rejillas de protección de varilla cuadrada 1/2"

UNIDAD: m2

DETALLE: 161

| EQUIPOS                        |          |           |              |             |        |
|--------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)           |          |           |              |             | 1.97   |
| Soldadora                      | 1        | 2.00      | 2.00         | 2.2000      | 4.40   |
| Pulidora o amoladora           | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 2.2000      | 1.65   |
| Compresor y soplete            | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 2.2000      | 1.65   |
| SUBTOTAL M                     |          |           |              |             | 9.67   |
| MANO DE OBRA                   |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro soldador especializado | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.2000      | 10.71  |
| Pintor                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.2000      | 9.66   |
| Peon                           | 2        | 4.34      | 8.68         | 2.2000      | 19.10  |
| SUBTOTAL N                     |          |           |              |             | 39.47  |
| MATERIALES                     |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Angulo 25x25x3mm               | u        | 3.40      | 5.34         | 18.16       |        |
| Varilla cudrada 1/2"           | m        | 16.20     | 2.30         | 37.26       |        |
| Pernos autoperforantes         | u        | 4.00      | 0.12         | 0.48        |        |
| Soldadura 60/11                | kg       | 0.80      | 2.30         | 1.84        |        |
| Soldadura 7010 3/16            | kg       | 0.30      | 3.00         | 0.90        |        |
| Disco de pulir metal           | u        | 0.10      | 11.50        | 1.15        |        |
| Disco de corte                 | u        | 0.30      | 2.50         | 0.75        |        |
| Pintura anticorrosiva          | Gal      | 0.15      | 16.00        | 2.40        |        |
| Thinner comercial              | Gal      | 0.15      | 14.50        | 2.18        |        |
| SUBTOTAL O                     |          |           |              |             | 65.12  |
| TRANSPORTE                     |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                     |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)  |          |           |              |             | 114.26 |
| INDIRECTOS 10.00%              |          |           |              |             | 11.43  |
| UTILIDAD 10.00%                |          |           |              |             | 11.43  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO          |          |           |              |             | 137.12 |
| VALOR OFERTADO                 |          |           |              |             | 137.12 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Basurero de acero negro

UNIDAD: u

DETALLE: 162

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 1.21   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 1.0000      | 3.15   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 4.36   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0000      | 2.44   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39   |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39   |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 1.0000      | 13.02  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 24.24  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Basurero de acero negro                     | u        | 1.00      | 224.30       | 224.30      |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 10.00     | 0.17         | 1.70        |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 0.05      | 6.00         | 0.30        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.01      | 10.00        | 0.10        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 226.42 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 0.05      | 13.68        | 0.68        |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.68   |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 255.70 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 25.57  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 25.57  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 306.84 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 306.84 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Ventana de aluminio y vidrio 4 mm con malla antimosquito  
DETALLE: 163

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                             |          |           |              |             |            |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                                     |          |           |              |             | 1.12       |
| SUBTOTAL M                                          |          |           |              |             | 1.12       |
| MANO DE OBRA                                        |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles         | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 2.0000    | D=C*R 4.88 |
| Instalador de revestimiento en general              | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78       |
| Peon                                                | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68       |
| SUBTOTAL N                                          |          |           |              |             | 22.34      |
| MATERIALES                                          |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Ventana de aluminio sencilla con malla antimosquito | m2       | A 1.05    | B 85.00      | C=A*B       |            |
|                                                     |          |           |              | 89.25       |            |
| SUBTOTAL O                                          |          |           |              |             | 89.25      |
| TRANSPORTE                                          |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                                     |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                          |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                       |          |           |              |             | 112.71     |
| INDIRECTOS                                          |          |           |              | 10.00%      | 11.27      |
| UTILIDAD                                            |          |           |              | 10.00%      | 11.27      |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                               |          |           |              |             | 135.25     |
| VALOR OFERTADO                                      |          |           |              |             | 135.25     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Puertas de maderada 2,00x0,70 con rejilla de ventilacion

UNIDAD: u

DETALLE: 164

| EQUIPOS                                                  |          |           |              |             |        |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                              | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                     | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                          |          |           |              |             | 1.68   |
| SUBTOTAL M                                               |          |           |              |             | 1.68   |
| MANO DE OBRA                                             |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                              | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles              | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 3.0000      | 7.32   |
| Carpintero                                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                                     | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| SUBTOTAL N                                               |          |           |              |             | 33.51  |
| MATERIALES                                               |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                              | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Puertas de maderada 2,00x0,70 con rejilla de ventilacion | u        | 1.00      | 120.00       | C=A*B       |        |
|                                                          |          |           |              | 120.00      |        |
| SUBTOTAL O                                               |          |           |              |             | 120.00 |
| TRANSPORTE                                               |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                              | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                          |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                               |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                            |          |           |              |             | 155.19 |
| INDIRECTOS                                               |          |           |              | 10.00%      | 15.52  |
| UTILIDAD                                                 |          |           |              | 10.00%      | 15.52  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                    |          |           |              |             | 186.23 |
| VALOR OFERTADO                                           |          |           |              |             | 186.23 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de piedra bola D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 165

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)              |          |           |              |             | 0.002 |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de mejoramiento D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 166

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)              |          |           |              |             | 0.002 |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de base clase 3 D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 167

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion tubo PEAD PE 100 PN 10 BARS SDR 17 D=250mm (linea de impulsión)

UNIDAD: m

DETALLE: 168

| EQUIPOS                 |          |        |            |             |       |
|-------------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION             | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                         | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)    |          |        |            |             | 0.18  |
| Equipo de electrofusión | 1        | 18.00  | 18.00      | 0.2300      | 4.14  |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |
|                         |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro de codo PEAD PE 100 PN 10 para electrofusión D=250m 90°.

UNIDAD: u

DETALLE: 169

| EQUIPOS                                              |          |           |              |                 |        |
|------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-----------------|--------|
| DESCRIPCION                                          | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO     | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                 | A        | B         | C=A*B        | R               | D=C*R  |
| SUBTOTAL M                                           |          |           |              |                 |        |
| MANO DE OBRA                                         |          |           |              |                 |        |
| DESCRIPCION                                          | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO     | COSTO  |
|                                                      | A        | B         | C=A*B        | R               | D=C*R  |
| SUBTOTAL N                                           |          |           |              |                 |        |
| MATERIALES                                           |          |           |              |                 |        |
| DESCRIPCION                                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO           |        |
| Codo PEAD PE 100 PN 10 para electrofusión D=250m 90° | u        | 1.00      | 220.00       | C=A*B<br>220.00 |        |
| SUBTOTAL O                                           |          |           |              |                 | 220.00 |
| TRANSPORTE                                           |          |           |              |                 |        |
| DESCRIPCION                                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO           |        |
|                                                      |          | A         | B            | C=A*B           |        |
| SUBTOTAL P                                           |          |           |              |                 |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                        |          |           |              |                 | 220.00 |
| INDIRECTOS 10.00%                                    |          |           |              |                 | 22.00  |
| UTILIDAD 10.00%                                      |          |           |              |                 | 22.00  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                |          |           |              |                 | 264.00 |
| VALOR OFERTADO                                       |          |           |              |                 | 264.00 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro de codo PEAD PE 100 PN 10 para electrofusión D=250mm 45°.

UNIDAD: u

DETALLE: 170

| EQUIPOS                                               |          |           |              |                 |        |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-----------------|--------|
| DESCRIPCION                                           | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO     | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                  | A        | B         | C=A*B        | R               | D=C*R  |
| SUBTOTAL M                                            |          |           |              |                 |        |
| MANO DE OBRA                                          |          |           |              |                 |        |
| DESCRIPCION                                           | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO     | COSTO  |
|                                                       | A        | B         | C=A*B        | R               | D=C*R  |
| SUBTOTAL N                                            |          |           |              |                 |        |
| MATERIALES                                            |          |           |              |                 |        |
| DESCRIPCION                                           | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO           |        |
| Codo PEAD PE 100 PN 10 para electrofusión D=250mm 45° | u        | 1.00      | 220.00       | C=A*B<br>220.00 |        |
| SUBTOTAL O                                            |          |           |              |                 | 220.00 |
| TRANSPORTE                                            |          |           |              |                 |        |
| DESCRIPCION                                           | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO           |        |
|                                                       |          | A         | B            | C=A*B           |        |
| SUBTOTAL P                                            |          |           |              |                 |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                         |          |           |              |                 | 220.00 |
| INDIRECTOS                                            |          |           |              |                 | 22.00  |
| UTILIDAD                                              |          |           |              |                 | 22.00  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                 |          |           |              |                 | 264.00 |
| VALOR OFERTADO                                        |          |           |              |                 | 264.00 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro manguito unión PEAD PE 100 PN para electrofusión D=250 mm.

UNIDAD: u

DETALLE: 171

| EQUIPOS                                                    |          |                               |              |              |        |
|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|--------------|--------|
| DESCRIPCION                                                | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO  | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                       | A        | B                             | C=A*B        | R            | D=C*R  |
| SUBTOTAL M                                                 |          |                               |              |              |        |
| MANO DE OBRA                                               |          |                               |              |              |        |
| DESCRIPCION                                                | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO  | COSTO  |
|                                                            | A        | B                             | C=A*B        | R            | D=C*R  |
| SUBTOTAL N                                                 |          |                               |              |              |        |
| MATERIALES                                                 |          |                               |              |              |        |
| DESCRIPCION                                                | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO        |        |
| Manguito unión PEAD PE 100 PN para electrofusión D=250 mm. | u        | 1.00                          | 155.68       | C=A*B 155.68 |        |
| SUBTOTAL O                                                 |          |                               |              |              | 155.68 |
| TRANSPORTE                                                 |          |                               |              |              |        |
| DESCRIPCION                                                | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO        |        |
|                                                            |          | A                             | B            | C=A*B        |        |
| SUBTOTAL P                                                 |          |                               |              |              |        |
|                                                            |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |              | 155.68 |
|                                                            |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |              | 15.57  |
|                                                            |          | UTILIDAD 10.00%               |              |              | 15.57  |
|                                                            |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |              | 186.82 |
|                                                            |          | VALOR OFERTADO                |              |              | 186.82 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanteo y nivelación de la obra incluye levantamiento planimétrico y altimétrico para instalación de tuberías.

UNIDAD: m

DETALLE: 172

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.02  |
| Equipo topografico   | 1        | 2.35   | 2.35       | 0.0199      | 0.05  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Perfilada de pavimento flexible (asfalto).

UNIDAD: m

DETALLE: 173

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.10  |
| Perfiladora cortada de asfalto o hormigon   | 1        | 10.00     | 10.00        | 0.1300      | 1.30  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 1.40  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1300      | 0.32  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1300      | 0.57  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1300      | 1.13  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.02  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Disco de corte de pavimento                 | u        | 0.001     | 110.00       | 0.11        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.05      | 1.50         | 0.08        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 0.19  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 3.61  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.36  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.36  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 4.33  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 4.33  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rotura de carpeta asfáltica de E=0.05m a 0.10m y desalojo a maquina

UNIDAD: m2

DETALLE: 174

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.20  |
| Rotomartillo manual                         | 1        | 4.00                          | 4.00         | 0.2800      | 1.12  |
| Minicargadora o Bobcat                      | 0.25     | 25.00                         | 6.25         | 0.2800      | 1.75  |
| Volqueta                                    | 0.25     | 28.00                         | 7.00         | 0.2800      | 1.96  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 5.03  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.2800      | 0.68  |
| Operador de minicargadora o bobcat          | 0.25     | 4.64                          | 1.16         | 0.2800      | 0.32  |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1)           | 0.25     | 6.38                          | 1.60         | 0.2800      | 0.45  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.2800      | 1.23  |
| Peon                                        | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.2800      | 1.22  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 3.90  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 8.93  |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 0.89  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 0.89  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 10.71 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 10.71 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación a máquina de 2 - 4 m

UNIDAD: m3

DETALLE: 176

| EQUIPOS                       |          |           |              |             |       |
|-------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)          |          |           |              |             | 0.02  |
| Excavadora orugas             | 1        | 55.00     | 55.00        | 0.0440      | 2.42  |
| SUBTOTAL M                    |          |           |              |             | 2.44  |
| MANO DE OBRA                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Operador de excavadora        | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.0440      | 0.21  |
| Peon                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.0440      | 0.19  |
| SUBTOTAL N                    |          |           |              |             | 0.40  |
| MATERIALES                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                    |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |          |           |              |             | 2.84  |
| INDIRECTOS 10.00%             |          |           |              |             | 0.28  |
| UTILIDAD 10.00%               |          |           |              |             | 0.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO         |          |           |              |             | 3.40  |
| VALOR OFERTADO                |          |           |              |             | 3.40  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rasanteo de zanja a mano  
DETALLE: 177

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.09  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.09  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1585      | 0.39  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1585      | 1.38  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 1.77  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 1.86  |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.19  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.19  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 2.24  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 2.24  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desalojo de material de excavación DMT <= a 5 km

UNIDAD: m3

DETALLE: 178

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Entibamiento de protección para excavaciones superiores a 2,00 m de altura

UNIDAD: m2

DETALLE: 179

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.18       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.18       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.2600    | D=C*R 0.13 |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2600      | 1.14       |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.2600      | 2.26       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.53       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Entibado                                    | m2       | A 1.00    | B 8.84       | C=A*B 8.84  |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 8.84       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 12.55      |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 1.26       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 1.26       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 15.07      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 15.07      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y operación de equipos de bombeo para desalojo de agua (4 bomba 5 HP diario)

UNIDAD: d

DETALLE: 180

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 1.49  |
| Bomba de agua 4"                            | 4        | 2.50      | 10.00        | 1.5000      | 15.00 |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 16.49 |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.5000      | 3.66  |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 1.5000      | 13.17 |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 1.5000      | 13.02 |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 29.85 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 46.34 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 4.63  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 4.63  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 55.60 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 55.60 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanto y recubrimiento de arena a mano (compactado)

UNIDAD: m3

DETALLE: 181

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.16  |
| Compactador manual                          | 0.5      | 2.00                          | 1.00         | 0.1539      | 0.15  |
| Retroexcavadora                             | 0.5      | 35.00                         | 17.50        | 0.1539      | 2.69  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 3.00  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.1539      | 0.38  |
| Operador de retroexcavadora                 | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.1539      | 0.38  |
| Operador de equipo liviano                  | 0.5      | 4.39                          | 2.20         | 0.1539      | 0.34  |
| Peon                                        | 3        | 4.34                          | 13.02        | 0.1539      | 2.00  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 3.10  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3       | 1.05                          | 10.00        | 10.50       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              | 10.50       |       |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3-km    | 1.05                          | 1.80         | 1.89        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              | 1.89        |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 18.49 |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 1.85  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 1.85  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 22.19 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 22.19 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha









**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de mejoramiento D.M.T 76 km  
DETALLE: 185

UNIDAD: m3-km

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de subbase clase 3 D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 186

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de base clase 3 D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 187

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de hormigón asfáltico D.M.T. 96 km  
DETALLE: 188

UNIDAD: m3-km

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18  |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04  |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04  |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22  |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |           |              |             | 0.02  |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |           |              |             | 0.02  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26  |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro valvula de aire D= 3"

UNIDAD: u

DETALLE: 189

| EQUIPOS                                                           |          |           |              |             |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                                              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
| SUBTOTAL M                                                        |          |           |              |             |          |
| MANO DE OBRA                                                      |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
|                                                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
| SUBTOTAL N                                                        |          |           |              |             |          |
| MATERIALES                                                        |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Valvula de aire de triple accion d=3"                             | u        | 1.00      | 986.24       | 986.24      |          |
| Llave de control tipo globo D=3"                                  | u        | 1.00      | 84.65        | 84.65       |          |
| Tee reductora de D=250 a 90mm                                     | u        | 1.00      | 526.77       | 526.77      |          |
| Reductor de polietileno de d=90 a 63mm,por electrofusión          | u        | 1.00      | 26.87        | 26.87       |          |
| Adaptador hembra para union de manguera pead D=63mm con rosca     | u        | 1.00      | 24.20        | 24.20       |          |
| Tubo PEAD PE 100 PN 10 BARS SDR 17 D=63 mm                        | m        | 6.00      | 7.38         | 44.28       |          |
| Neplo de acero con recubrimiento galvanizado D=50mm               | u        | 1.00      | 55.22        | 55.22       |          |
| Sistema de adaptacion mecanico para adaptacion mecanica a valvula | u        | 1.00      | 663.71       | 663.71      |          |
| Puerta de baraja                                                  | u        | 1.00      | 80.64        | 80.64       |          |
| SUBTOTAL O                                                        |          |           |              |             | 2,492.58 |
| TRANSPORTE                                                        |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                                                   |          | A         | B            | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                                                        |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                     |          |           |              |             | 2,492.58 |
| INDIRECTOS 10.00%                                                 |          |           |              |             | 249.26   |
| UTILIDAD 10.00%                                                   |          |           |              |             | 249.26   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                             |          |           |              |             | 2,991.10 |
| VALOR OFERTADO                                                    |          |           |              |             | 2,991.10 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Instalación valvula de aire Ø 3"

UNIDAD: u

DETALLE: 190

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 2.64   |
| Equipo de electrofusión                     | 1        | 18.00     | 18.00        | 3.4000      | 61.20  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 63.84  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 3.4000      | 8.30   |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.4000      | 14.93  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 3.4000      | 29.51  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 52.74  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |        |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 116.58 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 11.66  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 11.66  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 139.90 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 139.90 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha





**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro valvula de desagüe D= 3"

UNIDAD: u

DETALLE: 193

| EQUIPOS                                      |          |           |              |             |          |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                              |          |           |              |             |          |
| SUBTOTAL M                                   |          |           |              |             |          |
| MANO DE OBRA                                 |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
|                                              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                              |          |           |              |             |          |
| SUBTOTAL N                                   |          |           |              |             |          |
| MATERIALES                                   |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Valvula de compuerta bridada D=3"            | u        | A1.00     | B300.00      | C=A*B300.00 |          |
| Brida D=3" de 150 lb                         | u        | 1.00      | 48.00        | 48.00       |          |
| Tee de pead 45° D=200                        | u        | 1.00      | 326.77       | 326.77      |          |
| Codo pead 45° D=200                          | u        | 1.00      | 115.00       | 115.00      |          |
| Reductor concentrico de PEAD de D=200 a 90mm | u        | 1.00      | 108.50       | 108.50      |          |
| Neplo de tubería con extremo bridado de 90mm | m        | 20.00     | 15.00        | 300.00      |          |
|                                              |          |           |              |             |          |
| SUBTOTAL O                                   |          |           |              |             | 1,198.27 |
| TRANSPORTE                                   |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |          |
|                                              |          |           |              |             |          |
| SUBTOTAL P                                   |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                |          |           |              |             | 1,198.27 |
| INDIRECTOS10.00%                             |          |           |              |             | 119.83   |
| UTILIDAD10.00%                               |          |           |              |             | 119.83   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                        |          |           |              |             | 1,437.93 |
| VALOR OFERTADO                               |          |           |              |             | 1,437.93 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Instalación valvula de desague Ø 3"

UNIDAD: u

DETALLE: 194

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 2.64   |
| Equipo de electrofusión                     | 1        | 18.00     | 18.00        | 3.4000      | 61.20  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 63.84  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 3.4000      | 8.30   |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.4000      | 14.93  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 3.4000      | 29.51  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 52.74  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |        |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 116.58 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 11.66  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 11.66  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 139.90 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 139.90 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion tubería corrugada de D=220mm, PVC (DI 200)

UNIDAD: m

DETALLE: 197

| EQUIPOS                                      |          |           |              |             |            |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                              |          |           |              |             | 0.09       |
| SUBTOTAL M                                   |          |           |              |             | 0.09       |
| MANO DE OBRA                                 |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles  | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.1200    | D=C*R 0.29 |
| Plomero                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1200      | 0.53       |
| Peon                                         | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1200      | 1.04       |
| SUBTOTAL N                                   |          |           |              |             | 1.86       |
| MATERIALES                                   |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Tubería de alcantarillado de 220 mm (DI 200) | m        | A 1.00    | B 14.71      | C=A*B 14.71 |            |
| Anillo de caucho de 220 mm (DI 200)          | u        | 0.17      | 5.52         | 0.94        |            |
| Manteca de cocina                            | Libra    | 0.04      | 0.85         | 0.03        |            |
| SUBTOTAL O                                   |          |           |              |             | 15.68      |
| TRANSPORTE                                   |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                   |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                |          |           |              |             | 17.63      |
| INDIRECTOS                                   |          |           |              | 10.00%      | 1.76       |
| UTILIDAD                                     |          |           |              | 10.00%      | 1.76       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                        |          |           |              |             | 21.15      |
| VALOR OFERTADO                               |          |           |              |             | 21.15      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Escalera de acero inox.

UNIDAD: u

DETALLE: 198

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 3.87   |
| Equipo de suelda autogena                   | 1        | 2.00      | 2.00         | 3.8000      | 7.60   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 11.47  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 3.8000      | 9.27   |
| Maestro soldador especializado              | 1        | 4.87      | 4.87         | 3.8000      | 18.51  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.8000      | 16.68  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 3.8000      | 32.98  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 77.44  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Tubo de acero inoxidable de D=38 mm         | ml       | 4.00      | 13.40        | 53.60       |        |
| Tubo de acero inoxidable de D=19 mm         | ml       | 4.80      | 7.60         | 36.48       |        |
| Varilla para soldadura de autógena          | kg       | 8.90      | 1.40         | 12.46       |        |
| Platinas para anclaje                       | u        | 4.00      | 8.40         | 33.60       |        |
| Epoxico de anclaje                          | u        | 0.50      | 38.60        | 19.30       |        |
| Perno de anclaje Ø 5/8" de 5 cm             | u        | 10.00     | 4.50         | 45.00       |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 200.44 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 289.35 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 28.94  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 28.94  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 347.23 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 347.23 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion tanque cisterna de 2 m3

UNIDAD: u

DETALLE: 199

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |          |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 13.33    |
| Compactador manual                          | 1        | 2.00      | 2.00         | 11.0000     | 22.00    |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 35.33    |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 11.0000     | 26.84    |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 11.0000     | 48.29    |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 11.0000     | 48.29    |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 11.0000     | 143.22   |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 266.64   |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |          |
| Tanque 2000 ltrs. Cilindro azul STD.        | u        | 1.00      | 724.00       | 724.00      |          |
| Accesorios para conexión a succión          | u        | 1.00      | 350.00       | 350.00      |          |
| Material mejoramiento                       | m3       | 3.80      | 3.20         | 12.16       |          |
| Agua                                        | m3       | 4.00      | 1.50         | 6.00        |          |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 1,092.16 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |          |
| Material mejoramiento                       | m3-km    | 3.80      | 13.68        | 51.98       |          |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 51.98    |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 1,446.11 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 144.61   |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 144.61   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 1,735.33 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 1,735.33 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro de tapa de hierro en camaras de 400 kn (\*)

UNIDAD: u

DETALLE: 200

| EQUIPOS                                        |          |           |              |              |        |
|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|--------------|--------|
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO  | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                           | A        | B         | C=A*B        | R            | D=C*R  |
| SUBTOTAL M                                     |          |           |              |              |        |
| MANO DE OBRA                                   |          |           |              |              |        |
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO  | COSTO  |
|                                                | A        | B         | C=A*B        | R            | D=C*R  |
| SUBTOTAL N                                     |          |           |              |              |        |
| MATERIALES                                     |          |           |              |              |        |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO        |        |
| Tapa de fierrol DN 600 mm clase de 400 kn (*). | u        | 1.00      | 250.00       | C=A*B 250.00 |        |
| SUBTOTAL O                                     |          |           |              |              | 250.00 |
| TRANSPORTE                                     |          |           |              |              |        |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO        |        |
|                                                |          | A         | B            | C=A*B        |        |
| SUBTOTAL P                                     |          |           |              |              |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                  |          |           |              |              | 250.00 |
| INDIRECTOS 10.00%                              |          |           |              |              | 25.00  |
| UTILIDAD 10.00%                                |          |           |              |              | 25.00  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                          |          |           |              |              | 300.00 |
| VALOR OFERTADO                                 |          |           |              |              | 300.00 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**  
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Limpieza del terreno manual  
DETALLE: 203

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.05       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.05       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.0611    | D=C*R 0.15 |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.0611      | 0.80       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 0.95       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |            |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 1.00       |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.10       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.10       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 1.20       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 1.20       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Trazado y replanteo

UNIDAD: m2

DETALLE: 204

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.02  |
| Equipo topografico   | 1        | 2.35   | 2.35       | 0.0210      | 0.05  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            | </          |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Corte y relleno a máquina  
DETALLE: 205

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                       |          |           |              |             |       |
|-------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)          |          |           |              |             | 0.01  |
| Tractor orugas 200 HP         | 1        | 60.00     | 60.00        | 0.0280      | 1.68  |
| SUBTOTAL M                    |          |           |              |             | 1.69  |
| MANO DE OBRA                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Operador de tractor           | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.0280      | 0.14  |
| Peon                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.0280      | 0.12  |
| SUBTOTAL N                    |          |           |              |             | 0.26  |
| MATERIALES                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                    |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |          |           |              |             | 1.95  |
| INDIRECTOS 10.00%             |          |           |              |             | 0.20  |
| UTILIDAD 10.00%               |          |           |              |             | 0.20  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO         |          |           |              |             | 2.35  |
| VALOR OFERTADO                |          |           |              |             | 2.35  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación manual  
DETALLE: 206

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.32       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.32       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.4800    | D=C*R 0.24 |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.4800      | 6.25       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 6.49       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |            |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.81       |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.68       |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.68       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 8.17       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 8.17       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Excavación a maquina de 2 - 4 m

UNIDAD: m3

DETALLE: 207

| EQUIPOS                       |          |           |              |             |       |
|-------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)          |          |           |              |             | 0.02  |
| Excavadora orugas             | 1        | 55.00     | 55.00        | 0.0440      | 2.42  |
| SUBTOTAL M                    |          |           |              |             | 2.44  |
| MANO DE OBRA                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Operador de excavadora        | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.0440      | 0.21  |
| Peon                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.0440      | 0.19  |
| SUBTOTAL N                    |          |           |              |             | 0.40  |
| MATERIALES                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                    |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |          |           |              |             | 2.84  |
| INDIRECTOS                    |          |           |              | 10.00%      | 0.28  |
| UTILIDAD                      |          |           |              | 10.00%      | 0.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO         |          |           |              |             | 3.40  |
| VALOR OFERTADO                |          |           |              |             | 3.40  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desalojo de material de excavación DMT <= a 5 km  
DETALLE: 208

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                           |          |            |                |             |               |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA     | COSTO HORA     | RENDIMIENTO | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)<br>Volqueta  | A<br>1   | B<br>28.00 | C=A*B<br>28.00 | R<br>0.0065 | D=C*R<br>0.18 |
| SUBTOTAL M                        |          |            |                |             | 0.18          |
| MANO DE OBRA                      |          |            |                |             |               |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR  | COSTO HORA     | RENDIMIENTO | COSTO         |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A<br>1   | B<br>6.38  | C=A*B<br>6.38  | R<br>0.0065 | D=C*R<br>0.04 |
| SUBTOTAL N                        |          |            |                |             | 0.04          |
| MATERIALES                        |          |            |                |             |               |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD   | PRECIO UNIT.   | COSTO       |               |
|                                   |          | A          | B              | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL O                        |          |            |                |             |               |
| TRANSPORTE                        |          |            |                |             |               |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD   | TARIFA         | COSTO       |               |
|                                   |          | A          | B              | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL P                        |          |            |                |             |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |            |                |             | 0.22          |
| INDIRECTOS 10.00%                 |          |            |                |             | 0.02          |
| UTILIDAD 10.00%                   |          |            |                |             | 0.02          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |            |                |             | 0.26          |
| VALOR OFERTADO                    |          |            |                |             | 0.26          |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Entibamiento de protección para excavaciones superiores a 2,00 m de altura

UNIDAD: m2

DETALLE: 209

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.18       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.18       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.1    | B 4.87    | C=A*B 0.49   | R 0.2600    | D=C*R 0.13 |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2600      | 1.14       |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.2600      | 2.26       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.53       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Entibado                                    | m2       | A 1.00    | B 8.84       | C=A*B 8.84  |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 8.84       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 12.55      |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.26       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.26       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 15.07      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 15.07      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y operación de equipos de bombeo para desalojo de agua (4 bomba 5 HP diario)

UNIDAD: d

DETALLE: 210

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 1.49  |
| Bomba de agua 4"                            | 4        | 2.50      | 10.00        | 1.5000      | 15.00 |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 16.49 |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.5000      | 3.66  |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 1.5000      | 13.17 |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 1.5000      | 13.02 |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 29.85 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             |       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 46.34 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 4.63  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 4.63  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 55.60 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 55.60 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Relleno compactado con material de préstamo importado

UNIDAD: m3

DETALLE: 212

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.04  |
| Excavadora orugas                           | 1        | 55.00                         | 55.00        | 0.0220      | 1.21  |
| Motoniveladora                              | 1        | 50.00                         | 50.00        | 0.0220      | 1.10  |
| Rodillo liso vibratorio                     | 1        | 38.00                         | 38.00        | 0.0220      | 0.84  |
| Tanquero con agua                           | 1        | 30.00                         | 30.00        | 0.0220      | 0.66  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 3.85  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.0220      | 0.05  |
| Operador de excavadora                      | 1        | 4.87                          | 4.87         | 0.0220      | 0.11  |
| Operador de motoniveladora                  | 1        | 4.87                          | 4.87         | 0.0220      | 0.11  |
| Operador de rodillo                         | 1        | 4.64                          | 4.64         | 0.0220      | 0.10  |
| Chofer de tanquero (Estr. Oc. C1)           | 1        | 6.38                          | 6.38         | 0.0220      | 0.14  |
| Peon                                        | 2        | 4.34                          | 8.68         | 0.0220      | 0.19  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 0.70  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Material de prestamo importado              | m3       | 1.25                          | 1.00         | 1.25        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 1.25  |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 5.80  |
|                                             |          | INDIRECTOS                    |              |             | 0.58  |
|                                             |          | UTILIDAD                      |              |             | 0.58  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 6.96  |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 6.96  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Relleno compactado mecánicamente con material de mejoramiento a maquina

UNIDAD: m3

DETALLE: 213

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.03  |
| Motoniveladora                              | 1        | 50.00                         | 50.00        | 0.01845     | 0.92  |
| Rodillo liso vibratorio                     | 1        | 38.00                         | 38.00        | 0.01845     | 0.70  |
| Tanquero con agua                           | 1        | 30.00                         | 30.00        | 0.01845     | 0.55  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 2.20  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.01845     | 0.05  |
| Operador de motoniveladora                  | 1        | 4.87                          | 4.87         | 0.01845     | 0.09  |
| Operador de rodillo                         | 1        | 4.64                          | 4.64         | 0.01845     | 0.09  |
| Chofer de tanquero (Estr. Oc. C1)           | 1        | 6.38                          | 6.38         | 0.01845     | 0.12  |
| Peon                                        | 2        | 4.34                          | 8.68         | 0.01845     | 0.16  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 0.51  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Material mejoramiento                       | m3       | 1.25                          | 3.20         | 4.00        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 4.00  |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 6.71  |
|                                             |          | INDIRECTOS                    |              |             | 0.67  |
|                                             |          | UTILIDAD                      |              |             | 0.67  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 8.05  |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 8.05  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Relleno compactado mecánicamente con material de mejoramiento a maquina

UNIDAD: m3

DETALLE: 214

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.12  |
| Retroexcavadora                             | 0.5      | 35.00     | 17.50        | 0.1157      | 2.02  |
| Compactador manual                          | 0.5      | 2.00      | 1.00         | 0.1157      | 0.12  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 2.26  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1157      | 0.28  |
| Operador de retroexcavadora                 | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1157      | 0.28  |
| Operador de equipo liviano                  | 0.5      | 4.39      | 2.20         | 0.1157      | 0.25  |
| Peon                                        | 3        | 4.34      | 13.02        | 0.1157      | 1.51  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.32  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Material mejoramiento                       | m3       | 1.25      | 3.20         | 4.00        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.20      | 1.50         | 0.30        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 4.30  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 8.88  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.89  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.89  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 10.66 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 10.66 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Relleno compactado mecánicamente con material de base clase 3 a máquina

UNIDAD: m3

DETALLE: 215

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.03  |
| Motoniveladora                              | 1        | 50.00                         | 50.00        | 0.02149     | 1.07  |
| Rodillo liso vibratorio                     | 1        | 38.00                         | 38.00        | 0.02149     | 0.82  |
| Tanquero con agua                           | 1        | 30.00                         | 30.00        | 0.02149     | 0.64  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 2.56  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.02149     | 0.05  |
| Operador de motoniveladora                  | 1        | 4.87                          | 4.87         | 0.02149     | 0.10  |
| Operador de rodillo                         | 1        | 4.64                          | 4.64         | 0.02149     | 0.10  |
| Chofer de tanquero (Estr. Oc. C1)           | 1        | 6.38                          | 6.38         | 0.02149     | 0.14  |
| Peon                                        | 2        | 4.34                          | 8.68         | 0.02149     | 0.19  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 0.58  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Base calse 3                                | m3       | 1.25                          | 7.61         | 9.51        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 9.51  |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 12.65 |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 1.27  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 1.27  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 15.19 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 15.19 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanto de HS f c=180 kg/cm2

UNIDAD: m3

DETALLE: 216

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 2.11   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 1.1290      | 3.56   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 5.67   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.1290      | 2.75   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.1290      | 4.96   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.1290      | 4.96   |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.1290      | 4.96   |
| Peon                                        | 5        | 4.34      | 21.70        | 1.1290      | 24.50  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 42.13  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 300.00    | 0.17         | 51.00       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.55      | 6.00         | 9.30        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.20      | 1.50         | 0.30        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.08      | 10.00        | 0.80        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 61.40  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.55      | 13.68        | 21.20       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 21.20  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 130.40 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 13.04  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 13.04  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 156.48 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 156.48 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Hormigón simple f'c=280 kg/cm2 para estructura hidráulica (inc. Inhibidor corrosivo) incluye encofrado

UNIDAD: m3

DETALLE: 217

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 2.54   |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50      | 1.25         | 1.0074      | 1.26   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 3.80   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0074      | 2.46   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0074      | 4.42   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0074      | 4.42   |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 1.0074      | 8.84   |
| Peon                                        | 7        | 4.34      | 30.38        | 1.0074      | 30.60  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 50.74  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Hormigon premezclado de f'c=280 kg/cm2      | m3       | 1.05      | 167.61       | 175.99      |        |
| Curador antisol blanco                      | kg       | 0.50      | 2.30         | 1.15        |        |
| Encofrado                                   | m2       | 4.20      | 8.00         | 33.60       |        |
| Inhibidor de corrosión de protección mixta  | Lt       | 0.30      | 21.72        | 6.52        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 217.26 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 271.80 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 27.18  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 27.18  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 326.16 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 326.16 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Accesorios para la planta de tratamiento

UNIDAD: Glb

DETALLE: 219

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |          |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                             |          |           |              |             | 62.04    |
| <b>SUBTOTAL M</b>                           |          |           |              |             | 62.04    |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 80.0000     | 195.20   |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 80.0000     | 351.20   |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 80.0000     | 694.40   |
| <b>SUBTOTAL N</b>                           |          |           |              |             | 1,240.80 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |          |
| Rejilla de barrotes                         | u        | 3.00      | 150.00       | 450.00      |          |
| Bandeja para escurrimiento                  | u        | 3.00      | 450.00       | 1,350.00    |          |
| Codo de PVC Ø 200mmx90°                     | u        | 9.00      | 85.50        | 769.50      |          |
| Reductor PVC 250 mm x 200mm                 | u        | 3.00      | 65.00        | 195.00      |          |
| Varilla de 12mm con empaque de caucho       | u        | 3.00      | 36.00        | 108.00      |          |
| Tee de PVC Ø 200mm                          | u        | 3.000     | 101.89       | 305.67      |          |
| Otros                                       | Glb      | 1.00      | 150.00       | 150.00      |          |
| <b>SUBTOTAL O</b>                           |          |           |              |             | 3,328.17 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |          |
| <b>SUBTOTAL P</b>                           |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 4,631.01 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 463.10   |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 463.10   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 5,557.21 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 5,557.21 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion tubería estructurada de D=440mm, PVC (DI 400)

UNIDAD: m

DETALLE: 220

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.12  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.12  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1500      | 0.37  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1500      | 0.66  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1500      | 1.30  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.33  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tubería estructurada PVC 440mm (DI 400)     | m        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                             |          | 1.00      | 50.49        | 50.49       |       |
| Anillo de caucho de 440 mm (DI 400)         | u        | 0.17      | 29.77        | 5.06        |       |
| Manteca de cocina                           | Libra    | 0.12      | 0.85         | 0.10        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 55.65 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 58.10 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 5.81  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 5.81  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 69.72 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 69.72 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion estructurada de D=220mm, PVC (DI 200)

UNIDAD: m

DETALLE: 221

| EQUIPOS                                      |          |           |              |             |            |
|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                              |          |           |              |             | 0.09       |
| <b>SUBTOTAL M</b>                            |          |           |              |             | 0.09       |
| MANO DE OBRA                                 |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles  | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.1200    | D=C*R 0.29 |
| Plomero                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1200      | 0.53       |
| Peon                                         | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1200      | 1.04       |
| <b>SUBTOTAL N</b>                            |          |           |              |             | 1.86       |
| MATERIALES                                   |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Tuberia de alcantarillado de 220 mm (DI 200) | m        | A 1.00    | B 14.71      | C=A*B 14.71 |            |
| Anillo de caucho de 220 mm (DI 200)          | u        | 0.17      | 5.52         | 0.94        |            |
| Manteca de cocina                            | Libra    | 0.04      | 0.85         | 0.03        |            |
| <b>SUBTOTAL O</b>                            |          |           |              |             | 15.68      |
| TRANSPORTE                                   |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                              |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| <b>SUBTOTAL P</b>                            |          |           |              |             |            |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>         |          |           |              |             | 17.63      |
| <b>INDIRECTOS</b>                            |          |           |              | 10.00%      | 1.76       |
| <b>UTILIDAD</b>                              |          |           |              | 10.00%      | 1.76       |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                 |          |           |              |             | 21.15      |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                        |          |           |              |             | 21.15      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacione tubería PVC plastica de presion 63mm 1,00 mpa

UNIDAD: m

DETALLE: 222

| EQUIPOS                                       |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                          | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                               |          |           |              |             | 0.12  |
| SUBTOTAL M                                    |          |           |              |             | 0.12  |
| MANO DE OBRA                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                               | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.1500      | 0.37  |
| Plomero                                       | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1500      | 0.66  |
| Peon                                          | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.1500      | 1.30  |
| SUBTOTAL N                                    |          |           |              |             | 2.33  |
| MATERIALES                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tubería PVC plastica de presion 63mm 1,00 mpa | m        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                               |          | 1.00      | 3.30         | 3.30        |       |
| Manteca de cocina                             | Libra    | 0.02      | 0.85         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                    |          |           |              |             | 3.32  |
| TRANSPORTE                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                 |          |           |              |             | 5.77  |
| INDIRECTOS                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.58  |
| UTILIDAD                                      |          |           |              | 10.00%      | 0.58  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                         |          |           |              |             | 6.93  |
| VALOR OFERTADO                                |          |           |              |             | 6.93  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Pozo revision H.A. H=0,00-2,00m (tapa y contramarco HF) f'c=280 kg/cm2

UNIDAD: u

DETALLE: 223

| EQUIPOS                                        |          |                               |              |             |          |
|------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
|                                                | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R    |
| H. menores (5% M.O.)                           |          |                               |              |             | 26.16    |
| Concretera 1 saco                              | 1        | 3.15                          | 3.15         | 11.3500     | 35.75    |
| Vibrador de hormigon                           | 0.5      | 2.50                          | 1.25         | 11.3500     | 14.19    |
| Cortadora de hierro                            | 0.5      | 1.00                          | 0.50         | 11.3500     | 5.68     |
| Dobladora de hierro                            | 0.5      | 1.00                          | 0.50         | 11.3500     | 5.68     |
| SUBTOTAL M                                     |          |                               |              |             | 87.46    |
| MANO DE OBRA                                   |          |                               |              |             |          |
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
|                                                | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R    |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles    | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 11.3500     | 27.69    |
| Albañil                                        | 1        | 4.39                          | 4.39         | 11.3500     | 49.83    |
| Encofrador                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 11.3500     | 49.83    |
| Fierrero                                       | 1        | 4.39                          | 4.39         | 11.3500     | 49.83    |
| Operador de equipo liviano                     | 2        | 4.39                          | 8.78         | 11.3500     | 99.65    |
| Peon                                           | 5        | 4.34                          | 21.70        | 11.3500     | 246.30   |
| SUBTOTAL N                                     |          |                               |              |             | 523.13   |
| MATERIALES                                     |          |                               |              |             |          |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
|                                                |          | A                             | B            | C=A*B       |          |
| Cemento portland tipo 1                        | kg.      | 1,224.45                      | 0.17         | 208.16      |          |
| Lastre de hormigon                             | m3       | 4.50                          | 6.00         | 27.00       |          |
| Agua                                           | m3       | 0.55                          | 1.50         | 0.83        |          |
| Aditivo                                        | Gal      | 0.30                          | 10.00        | 3.00        |          |
| Encofrado de cupula                            | m2       | 6.50                          | 11.00        | 71.50       |          |
| Acero de refuerzo                              | kg.      | 325.000                       | 1.50         | 487.50      |          |
| Alambre galvanizado # 18                       | kg.      | 16.25                         | 2.00         | 32.50       |          |
| Tapa de hierrol DN 600 mm clase de 400 kn (*). | u        | 1.00                          | 250.00       | 250.00      |          |
| SUBTOTAL O                                     |          |                               |              |             | 1,080.49 |
| TRANSPORTE                                     |          |                               |              |             |          |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                                |          | A                             | B            | C=A*B       |          |
| Lastre de hormigon                             | m3-km    | 4.50                          | 13.68        | 61.56       |          |
| SUBTOTAL P                                     |          |                               |              |             | 61.56    |
|                                                |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 1,752.64 |
|                                                |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 175.26   |
|                                                |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 175.26   |
|                                                |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 2,103.16 |
|                                                |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 2,103.16 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de Tubería perforada 160 mm (Inc. Grava gruesa)

UNIDAD: m

DETALLE: 224

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |                               |              |             | 0.47       |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 0.47       |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87                        | C=A*B 2.44   | R 0.6000    | D=C*R 1.46 |
| Plomero                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.6000      | 2.63       |
| Peon                                        | 2        | 4.34                          | 8.68         | 0.6000      | 5.21       |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 9.30       |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Tuberia estructurada perforada PVC 160 mm   | m        | A 1.00                        | B 13.50      | C=A*B 13.50 |            |
| Grava clasificada (Incluye transporte)      | m3       | 0.35                          | 15.00        | 5.25        |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 18.75      |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |            |
| Grava clasificada (Incluye transporte)      | m3-km    | A 0.35                        | B 13.68      | C=A*B 4.79  |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             | 4.79       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 33.31      |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 3.33       |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 3.33       |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 39.97      |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 39.97      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Replanto de HS f c=140 kg/cm2

UNIDAD: m3

DETALLE: 225

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 2.37   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 1.2712      | 4.00   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 6.37   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.2712      | 3.10   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2712      | 5.58   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2712      | 5.58   |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.2712      | 5.58   |
| Peon                                        | 5        | 4.34      | 21.70        | 1.2712      | 27.59  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 47.43  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 250.00    | 0.17         | 42.50       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.55      | 6.00         | 9.30        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.20      | 1.50         | 0.30        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.08      | 10.00        | 0.80        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 52.90  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.55      | 13.68        | 21.20       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 21.20  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 127.90 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 12.79  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 12.79  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 153.48 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 153.48 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Hormigon ciclopeo 40% piedra f'c=180 kg/cm2 incluye encofrado  
DETALLE: 226

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 2.09   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15                          | 3.15         | 1.0008      | 3.15   |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50                          | 1.25         | 1.0008      | 1.25   |
|                                             |          |                               |              |             |        |
|                                             |          |                               |              |             |        |
|                                             |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 6.49   |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 1.0008      | 2.44   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 1.0008      | 4.39   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 1.0008      | 4.39   |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39                          | 8.78         | 1.0008      | 8.79   |
| Peon                                        | 5        | 4.34                          | 21.70        | 1.0008      | 21.72  |
|                                             |          |                               |              |             |        |
|                                             |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 41.73  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 220.00                        | 0.17         | 37.40       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.55                          | 6.00         | 9.30        |        |
| Piedra bola                                 | m3       | 0.40                          | 9.00         | 3.60        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.20                          | 1.50         | 0.30        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.08                          | 10.00        | 0.80        |        |
| Encofrado                                   | m2       | 2.20                          | 8.00         | 17.60       |        |
|                                             |          |                               |              |             |        |
|                                             |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              | 69.00       |        |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.55                          | 13.68        | 21.20       |        |
| Piedra bola                                 | m3-km    | 0.40                          | 13.68        | 5.47        |        |
|                                             |          |                               |              |             |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              | 26.67       |        |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 143.89 |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 14.39  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 14.39  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 172.67 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 172.67 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**  
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**



**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**  
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**







**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Hormigón armado f'c=210 kg/cm2 en pilares, viguetas, dinteles (9x15) m incluye encofrado

UNIDAD: m

DETALLE: 231

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.10  |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15                          | 3.15         | 0.0489      | 0.15  |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50                          | 1.25         | 0.0489      | 0.06  |
| Cortadora de hierro                         | 0.25     | 1.00                          | 0.25         | 0.0489      | 0.01  |
| Dobladora de hierro                         | 0.25     | 1.00                          | 0.25         | 0.0489      | 0.01  |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 0.33  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.0489      | 0.12  |
| Albañil                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.0489      | 0.21  |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.0489      | 0.21  |
| Fierro                                      | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.0489      | 0.21  |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.0489      | 0.21  |
| Peon                                        | 5        | 4.34                          | 21.70        | 0.0489      | 1.06  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 2.02  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 5.50                          | 0.17         | 0.94        |       |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 0.02                          | 6.00         | 0.12        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.01                          | 1.50         | 0.02        |       |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.010                         | 10.00        | 0.10        |       |
| Encofrado                                   | m2       | 0.20                          | 8.00         | 1.60        |       |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 2.11                          | 1.50         | 3.17        |       |
| Alambre galvanizado # 18                    | kg.      | 0.11                          | 2.00         | 0.22        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 6.17  |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 0.02                          | 13.68        | 0.27        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             | 0.27  |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 8.79  |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 0.88  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 0.88  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 10.55 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 10.55 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Chicote de 8 mm soldado L= 0,70 cm

UNIDAD: u

DETALLE: 233

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.09  |
| Soldadora            | 1        | 2.00   | 2.00       | 0.2000      | 0.40  |
| Pulidora o amoladora | 0.25     | 1.50   | 0.38       | 0.2000      | 0.08  |
| Andamios metalico    | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.2000      | 0.10  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          | </     |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Malla electrosoldada R-84 4mmx15x15 (6.25x2.40)

UNIDAD: m2

DETALLE: 234

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.12  |
| Cortadora de hierro  | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.2200      | 0.11  |
| Dobladora de hierro  | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.2200      | 0.11  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      | </       |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Malla fina para estructuras metálicas  
DETALLE: 235

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 0.07  |
| Andamios metalico                           | 0.5      | 1.00                          | 0.50         | 0.1200      | 0.06  |
|                                             |          |                               |              |             |       |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 0.13  |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.1200      | 0.29  |
| Peon                                        | 2        | 4.34                          | 8.68         | 0.1200      | 1.04  |
|                                             |          |                               |              |             |       |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 1.33  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Malla de fina para sernir arena             | m2       | 1.05                          | 1.95         | 2.05        |       |
| Otros                                       | Glb      | 1.00                          | 0.30         | 0.30        |       |
|                                             |          |                               |              |             |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 2.35  |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
|                                             |          |                               |              |             |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |       |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 3.81  |
|                                             |          | INDIRECTOS                    |              |             | 0.38  |
|                                             |          | UTILIDAD                      |              |             | 0.38  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 4.57  |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 4.57  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Correas tipo "G" 150x50x15x3mm

UNIDAD: m

DETALLE: 236

| EQUIPOS                        |          |           |              |             |       |
|--------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)           |          |           |              |             | 0.44  |
| Soldadora                      | 1        | 2.00      | 2.00         | 0.6500      | 1.30  |
| Compresor y soplete            | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 0.6500      | 0.49  |
| Pulidora o amoladora           | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 0.6500      | 0.49  |
| Andamios metalico              | 1        | 1.00      | 1.00         | 0.6500      | 0.65  |
| SUBTOTAL M                     |          |           |              |             | 3.37  |
| MANO DE OBRA                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro soldador especializado | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.6500      | 3.17  |
| Pintor                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6500      | 2.85  |
| Peon                           | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6500      | 2.82  |
| SUBTOTAL N                     |          |           |              |             | 8.84  |
| MATERIALES                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Correas tipo "G" 150x50x15x3mm | ml       | 1.05      | 10.28        | 10.79       |       |
| Disco de corte                 | u        | 0.10      | 2.50         | 0.25        |       |
| Soldadura 60/11                | kg       | 0.12      | 2.30         | 0.28        |       |
| Disco de pulir metal           | u        | 0.04      | 11.50        | 0.46        |       |
| Pintura anticorrosiva          | Gal      | 0.06      | 16.00        | 0.96        |       |
| Thinner comercial              | Gal      | 0.06      | 14.50        | 0.87        |       |
| SUBTOTAL O                     |          |           |              |             | 13.61 |
| TRANSPORTE                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                     |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)  |          |           |              |             | 25.82 |
| INDIRECTOS 10.00%              |          |           |              |             | 2.58  |
| UTILIDAD 10.00%                |          |           |              |             | 2.58  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO          |          |           |              |             | 30.98 |
| VALOR OFERTADO                 |          |           |              |             | 30.98 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Canal tipo "C" 150x50x3mm

UNIDAD: m

DETALLE: 237

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.44  |
| Soldadora            | 1        | 2.00   | 2.00       | 0.6500      | 1.30  |
| Compresor y soplete  | 0.5      | 1.50   | 0.75       | 0.6500      | 0.49  |
| Pulidora o amoladora | 0.5      | 1.50   | 0.75       | 0.6500      | 0.49  |
| Andamios metalico    | 1        | 1.00   | 1.00       | 0.6500      | 0.65  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO:** Cumbre e=0,45

**UNIDAD:** m

**DETALLE: 239**

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.19  |
| Andamios metalico                           | 1        | 1.00      | 1.00         | 0.2500      | 0.25  |
| Taladro electrico                           | 0.5      | 0.80      | 0.40         | 0.2500      | 0.10  |
|                                             |          |           |              |             |       |
|                                             |          |           |              |             |       |
|                                             |          |           |              |             |       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.54  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2500      | 0.61  |
| Instalador de revestimiento en general      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2500      | 1.10  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.2500      | 2.17  |
|                                             |          |           |              |             |       |
|                                             |          |           |              |             |       |
|                                             |          |           |              |             |       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.88  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cumbrero de galvalumen e=0,45               | m        | 1.05      | 4.84         | 5.08        |       |
| Pernos autopercutorantes                    | u        | 4.00      | 0.12         | 0.48        |       |
|                                             |          |           |              |             |       |
|                                             |          |           |              |             |       |
|                                             |          |           |              |             |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              | 5.56        |       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                             |          |           |              |             |       |
|                                             |          |           |              |             |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              | 9.98        |       |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 1.00        |       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 1.00        |       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              | 11.98       |       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              | 11.98       |       |

**ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.**

**Vinces, Julio del 2026**

**Lugar y fecha**

**Ing. Miguel Lua Enderica**

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES**

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

     [vinces.gob.ec](https://vinces.gob.ec)

📍 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**



**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**





**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Acera de hormigón simple f'c=210 kg/cm<sup>2</sup> E=8 cm  
DETALLE: 243

UNIDAD: m<sup>2</sup>

| EQUIPOS                                     |                    |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD           | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A                  | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |                    |           |              |             | 0.25  |
| Concretera 1 saco                           | 1                  | 3.15      | 3.15         | 0.1330      | 0.42  |
| SUBTOTAL M                                  |                    |           |              |             | 0.67  |
| MANO DE OBRA                                |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD           | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A                  | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5                | 4.87      | 2.44         | 0.1330      | 0.32  |
| Albañil                                     | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1330      | 0.58  |
| Encofrador                                  | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1330      | 0.58  |
| Operador de equipo liviano                  | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1330      | 0.58  |
| Peon                                        | 5                  | 4.34      | 21.70        | 0.1330      | 2.89  |
| SUBTOTAL N                                  |                    |           |              |             | 4.95  |
| MATERIALES                                  |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD             | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |                    | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.                | 35.00     | 0.17         | 5.95        |       |
| Lastre de hormigón                          | m <sup>3</sup>     | 0.15      | 6.00         | 0.90        |       |
| Agua                                        | m <sup>3</sup>     | 0.02      | 1.50         | 0.03        |       |
| Aditivo                                     | Gal                | 0.01      | 10.00        | 0.10        |       |
| Encofrado                                   | m <sup>2</sup>     | 0.15      | 8.00         | 1.20        |       |
| SUBTOTAL O                                  |                    |           |              |             | 8.18  |
| TRANSPORTE                                  |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD             | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |                    | A         | B            | C=A*B       |       |
| Lastre de hormigón                          | m <sup>3</sup> -km | 0.15      | 13.68        | 2.05        |       |
| SUBTOTAL P                                  |                    |           |              |             | 2.05  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |                    |           |              |             | 15.85 |
| INDIRECTOS                                  |                    |           |              | 10.00%      | 1.59  |
| UTILIDAD                                    |                    |           |              | 10.00%      | 1.59  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |                    |           |              |             | 19.03 |
| VALOR OFERTADO                              |                    |           |              |             | 19.03 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Contrapiso de hormigón simple  $f' \leq 210 \text{ kg/cm}^2$   $E = 10 \text{ cm}$

UNIDAD: m<sup>2</sup>

DETALLE: 244

| EQUIPOS                                     |                    |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD           | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A                  | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |                    |           |              |             | 0.34  |
| Concretera 1 saco                           | 1                  | 3.15      | 3.15         | 0.1825      | 0.57  |
| SUBTOTAL M                                  |                    |           |              |             | 0.91  |
| MANO DE OBRA                                |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD           | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A                  | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5                | 4.87      | 2.44         | 0.1825      | 0.45  |
| Albañil                                     | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1825      | 0.80  |
| Encofrador                                  | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1825      | 0.80  |
| Operador de equipo liviano                  | 1                  | 4.39      | 4.39         | 0.1825      | 0.80  |
| Peon                                        | 5                  | 4.34      | 21.70        | 0.1825      | 3.96  |
| SUBTOTAL N                                  |                    |           |              |             | 6.81  |
| MATERIALES                                  |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD             | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |                    | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.                | 40.00     | 0.17         | 6.80        |       |
| Lastre de hormigón                          | m <sup>3</sup>     | 0.16      | 6.00         | 0.96        |       |
| Agua                                        | m <sup>3</sup>     | 0.02      | 1.50         | 0.03        |       |
| Aditivo                                     | Gal                | 0.01      | 10.00        | 0.10        |       |
| Encofrado                                   | m <sup>2</sup>     | 0.15      | 8.00         | 1.20        |       |
| SUBTOTAL O                                  |                    |           |              |             | 9.09  |
| TRANSPORTE                                  |                    |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD             | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |                    | A         | B            | C=A*B       |       |
| Lastre de hormigón                          | m <sup>3</sup> -km | 0.16      | 13.68        | 2.19        |       |
| SUBTOTAL P                                  |                    |           |              |             | 2.19  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |                    |           |              |             | 19.00 |
| INDIRECTOS                                  |                    |           |              | 10.00%      | 1.90  |
| UTILIDAD                                    |                    |           |              | 10.00%      | 1.90  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |                    |           |              |             | 22.80 |
| VALOR OFERTADO                              |                    |           |              |             | 22.80 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Adoquin vehicular de color f'c=400 kg/cm2 e=8 cm  
DETALLE: 245

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                            |          |           |              |             | 0.22  |
| Compactador manual                              | 0.1      | 2.00      | 0.20         | 0.2700      | 0.05  |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 0.27  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles     | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2700      | 0.66  |
| Instalador de revestimiento en general          | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2700      | 1.19  |
| Operador de equipo liviano                      | 0.1      | 4.39      | 0.44         | 0.2700      | 0.12  |
| Peon                                            | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.2700      | 2.34  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 4.31  |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Adoquin vehicular de color fc=400 kg/cm2 e=8 cm | m2       | 1.05      | 18.00        | 18.90       |       |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 18.90 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 23.48 |
| INDIRECTOS 10.00%                               |          |           |              |             | 2.35  |
| UTILIDAD 10.00%                                 |          |           |              |             | 2.35  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 28.18 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 28.18 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Colocacion cama de arena devidamente compactada

UNIDAD: m3

DETALLE: 246

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.22  |
| Compactador manual                          | 0.5      | 2.00      | 1.00         | 0.2500      | 0.25  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.47  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2500      | 0.61  |
| Instalador de revestimiento en general      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2500      | 1.10  |
| Operador de equipo liviano                  | 0.5      | 4.39      | 2.20         | 0.2500      | 0.55  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.2500      | 2.17  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 4.43  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3       | 1.10      | 10.00        | 11.00       |       |
| Agua                                        | m3       | 0.10      | 1.50         | 0.15        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 11.15 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3-km    | 1.10      | 1.80         | 1.98        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 1.98  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 18.03 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 1.80  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 1.80  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 21.63 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 21.63 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Mampostería bloque pared vista (9x15x30) cm color o similar

UNIDAD: m2

DETALLE: 247

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.42  |
| Andamios metalico                           | 0.25     | 1.00      | 0.25         | 0.7500      | 0.19  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.61  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.7500      | 1.83  |
| Mampostero                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.7500      | 3.29  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.7500      | 3.26  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 8.38  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Bloque pared vista (9x15x30) cm color       | u        | 23.00     | 0.50         | 11.50       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 10.00     | 0.17         | 1.70        |       |
| Arena                                       | m3       | 0.03      | 10.00        | 0.30        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 13.52 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3-km    | 0.03      | 1.80         | 0.05        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.05  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 22.56 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 2.26  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 2.26  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 27.08 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 27.08 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Mampostería bloque pared vista (7x15x30) cm color o similar  
DETALLE: 248

UNIDAD: m2

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.42  |
| Andamios metalico    | 0.25     | 1.00   | 0.25       | 0.7500      | 0.19  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Mampostería bloque ornamental (10x20x20) cm color o similar  
DETALLE: 249

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.42  |
| Andamios metalico                           | 0.25     | 1.00      | 0.25         | 0.7500      | 0.19  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.61  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.7500      | 1.83  |
| Mampostero                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.7500      | 3.29  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.7500      | 3.26  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 8.38  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Bloque ornamental (10x20x20) cm color       | u        | 25.00     | 0.52         | 13.00       |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 10.00     | 0.17         | 1.70        |       |
| Arena                                       | m3       | 0.03      | 10.00        | 0.30        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 15.02 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Arena                                       | m3-km    | 0.03      | 1.80         | 0.05        |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.05  |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 24.06 |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 2.41  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 2.41  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 28.88 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 28.88 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Enlucido vertical  
DETALLE: 250

UNIDAD: m2

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.39  |
| Andamios metalico    | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.7000      | 0.35  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
| </                   |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Enlucido en filis

UNIDAD: m

DETALLE: 251

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.20  |
| Andamios metalico    | 0.5      | 1.00   | 0.50       | 0.3500      | 0.18  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      | </       |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Masillado alisado mortero 1:4

UNIDAD: m2

DETALLE: 252

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.20       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.20       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.3500    | D=C*R 0.85 |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.3500      | 1.54       |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.3500      | 1.52       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.91       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | A 12.00   | B 0.17       | C=A*B 2.04  |            |
| Arena                                       | m3       | 0.03      | 10.00        | 0.30        |            |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |            |
| Aditivo                                     | Gal      |           | 10.00        |             |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 2.36       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
| Arena                                       | m3-km    | A 0.03    | B 1.80       | C=A*B 0.05  |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.05       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.52       |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.65       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.65       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 7.82       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 7.82       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Cerámica de pared  
DETALLE: 253

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                          |          |        |            |             |       |
|----------------------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                      | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                  | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)             |          |        |            |             | 0.43  |
| Cortadora ceramica o porcelanato | 0.5      | 0.80   | 0.40       | 0.5500      | 0.22  |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            |             |       |
|                                  |          |        |            | </          |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Empaste de paredes, columnas, etc  
DETALLE: 255

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.13  |
| Andamios metalico                           | 0.5      | 1.00      | 0.50         | 0.2300      | 0.12  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.25  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2300      | 0.56  |
| Pintor                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2300      | 1.01  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.2300      | 1.00  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.57  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Aditivo empaste                             | kg       | 2.00      | 1.34         | 2.68        |       |
| Lija de agua                                | u        | 0.20      | 0.60         | 0.12        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.010     | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 2.82  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 5.64  |
| INDIRECTOS 10.00%                           |          |           |              |             | 0.56  |
| UTILIDAD 10.00%                             |          |           |              |             | 0.56  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 6.76  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 6.76  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Pintura acrílica o elastométrica

UNIDAD: m2

DETALLE: 256

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.15  |
| Andamios metalico                           | 0.5      | 1.00      | 0.50         | 0.2600      | 0.13  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.28  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2600      | 0.63  |
| Pintor                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2600      | 1.14  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.2600      | 1.13  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.90  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Pintura acrílica sanitada                   | Gal      | 0.08      | 22.00        | 1.76        |       |
| Thinner comercial                           | Gal      | 0.08      | 14.50        | 1.16        |       |
| Lija No 300                                 | u        | 0.20      | 0.65         | 0.13        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 3.05  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.23  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.62  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.62  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 7.47  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 7.47  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Pintura barniz en bloque visto y ornamental  
DETALLE: 257

UNIDAD: m2

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.20  |
| Andamios metalico                           | 0.5      | 1.00      | 0.50         | 0.3500      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.38  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.3500      | 0.85  |
| Pintor                                      | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.3500      | 1.54  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.3500      | 1.52  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 3.91  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Pintura barniz                              | Gal      | 0.12      | 24.00        | 2.88        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.08      | 1.50         | 0.12        |       |
| Otros                                       | Glb      | 0.20      | 0.15         | 0.03        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 3.03  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 7.32  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.73  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.73  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 8.78  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 8.78  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Inodoro de tanque (línea intermedia)

UNIDAD: u

DETALLE: 258

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                             |          |           |              |             | 1.45   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 1.45   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 2.6000      | 6.34   |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.6000      | 11.41  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.6000      | 11.28  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 29.03  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Inodoro tanque (línea media)                | u        | 1.00      | 120.00       | 120.00      |        |
| Tubo de abasto con llave angular (inodoro)  | u        | 1.00      | 18.00        | 18.00       |        |
| Anillo de cerco (inodoro)                   | u        | 1.00      | 3.50         | 3.50        |        |
| Teflon                                      | u        | 0.50      | 0.50         | 0.25        |        |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.20      | 3.50         | 0.70        |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 5.00      | 0.17         | 0.85        |        |
| Árena                                       | m3       | 0.01      | 10.00        | 0.10        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.010     | 1.50         | 0.02        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 143.42 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Árena                                       | m3-km    | 0.01      | 1.80         | 0.02        |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.02   |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 173.92 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 17.39  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 17.39  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 208.70 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 208.70 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES


**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

**vinces.gob.ec**

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Lavamanos con pedestal incluye grifería

UNIDAD: u

DETALLE: 259

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                             |          |           |              |             | 1.68   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 1.68   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 3.0000      | 7.32   |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 33.51  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Lavamano con pedestal blanco                | u        | 1.00      | 65.00        | 65.00       |        |
| Llave de lavamano economica                 | u        | 1.00      | 20.00        | 20.00       |        |
| Tubo de cilicon                             | u        | 0.10      | 7.50         | 0.75        |        |
| Sifon de lavamano                           | u        | 1.00      | 8.00         | 8.00        |        |
| Tubo de abasto con llave angular (lavamano) | u        | 1.00      | 18.00        | 18.00       |        |
| Teflon                                      | u        | 0.50      | 0.50         | 0.25        |        |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.20      | 3.50         | 0.70        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 112.70 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 147.89 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 14.79  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 14.79  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 177.47 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 177.47 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Juego de duchas  
DETALLE: 260

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |                               |              |             | 0.67       |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 0.67       |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87                        | C=A*B 2.44   | R 1.2000    | D=C*R 2.93 |
| Plomero                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 1.2000      | 5.27       |
| Peon                                        | 1        | 4.34                          | 4.34         | 1.2000      | 5.21       |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 13.41      |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Juego de ducha                              | u        | A 1.00                        | B 25.00      | C=A*B 25.00 |            |
| Teflon                                      | u        | 0.10                          | 0.50         | 0.05        |            |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.01                          | 3.50         | 0.04        |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              |             | 25.09      |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              |             |            |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 39.17      |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 3.92       |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 3.92       |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 47.01      |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 47.01      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Acometida de agua potable 3/4" con caja de medidor HF, no incluye medidor

UNIDAD: u

DETALLE: 261

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 1.45   |
| Tarrajá a mano                              | 1        | 0.70      | 0.70         | 2.6000      | 1.82   |
| <b>SUBTOTAL M</b>                           |          |           |              |             | 3.27   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 2.6000      | 6.34   |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.6000      | 11.41  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.6000      | 11.28  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                           |          |           |              |             | 29.03  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Collarin reductor de 63 mm a 3/4"           | u        | 1.00      | 8.00         | 8.00        |        |
| Magera PVC presion 3/4"                     | m        | 6.00      | 1.64         | 9.84        |        |
| Valvula esferica PVC 3/4"                   | u        | 1.00      | 5.00         | 5.00        |        |
| Registro de corte 3/4"                      | u        | 1.00      | 7.00         | 7.00        |        |
| Teflon                                      | u        | 1.00      | 0.50         | 0.50        |        |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.50      | 3.50         | 1.75        |        |
| Caja de medidor HF o similar                | u        | 1.00      | 25.00        | 25.00       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 10.00     | 0.17         | 1.70        |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 0.04      | 6.00         | 0.24        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.01      | 1.50         | 0.02        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 10.00     | 10.00        | 100.00      |        |
| Encofrado                                   | m2       | 0.15      | 8.00         | 1.20        |        |
| Otros                                       | Glb      | 1.00      | 4.00         | 4.00        |        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                           |          |           |              |             | 64.25  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| <b>SUBTOTAL P</b>                           |          |           |              |             |        |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>        |          |           |              |             | 96.55  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 9.66   |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 9.66   |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                |          |           |              |             | 115.87 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                       |          |           |              |             | 115.87 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion de tubería PVC roscable de 3/4"

UNIDAD: m

DETALLE: 262

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 0.14  |
| Tarrajá a mano                              | 1        | 0.70      | 0.70         | 0.2500      | 0.18  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.32  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.2500      | 0.61  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2500      | 1.10  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.2500      | 1.09  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 2.80  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería PVC roscable 3/4" o similar         | m        | 1.03      | 2.11         | 2.17        |       |
| Acc. PVC roscable 3/4" (codo, tee, etc.)    | Glb      | 1.00      | 1.20         | 1.20        |       |
| Teflon                                      | u        | 0.15      | 0.50         | 0.08        |       |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.03      | 3.50         | 0.11        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 3.56  |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 6.68  |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 0.67  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 0.67  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 8.02  |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 8.02  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion de tubería PVC roscable de 1/2"

UNIDAD: m

DETALLE: 263

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.12  |
| Tarrajá a mano       | 1        | 0.70   | 0.70       | 0.2200      | 0.15  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Punto de agua PVC roscable 1/2"

UNIDAD: Pto

DETALLE: 264

| EQUIPOS                                        |          |           |              |             |       |
|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                           |          |           |              |             | 1.12  |
| Tarrajá a mano                                 | 1        | 0.70      | 0.70         | 2.0000      | 1.40  |
| SUBTOTAL M                                     |          |           |              |             | 2.52  |
| MANO DE OBRA                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecución de obras civiles    | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 2.0000      | 4.88  |
| Plomero                                        | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                           | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| SUBTOTAL N                                     |          |           |              |             | 22.34 |
| MATERIALES                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería PVC roscable 1/2" o similar            | m        | 2.50      | 1.54         | 3.85        |       |
| Accesorios PVC roscable 1/2" (codo, tee, etc.) | Glb      | 1.00      | 8.00         | 8.00        |       |
| Teflon                                         | u        | 1.00      | 0.50         | 0.50        |       |
| Sellador silicon de tubería                    | u        | 0.50      | 3.50         | 1.75        |       |
| SUBTOTAL O                                     |          |           |              |             | 14.10 |
| TRANSPORTE                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                     |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                  |          |           |              |             | 38.96 |
| INDIRECTOS                                     |          |           |              | 10.00%      | 3.90  |
| UTILIDAD                                       |          |           |              | 10.00%      | 3.90  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                          |          |           |              |             | 46.76 |
| VALOR OFERTADO                                 |          |           |              |             | 46.76 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Válvula de compuerta D=3/4"

UNIDAD: u

DETALLE: 265

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.56       |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.56       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 1.0000    | D=C*R 2.44 |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39       |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34       |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 11.17      |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Válvula de compuerta D=3/4"                 | u        | A 1.00    | B 20.00      | C=A*B 20.00 |            |
| Teflon                                      | u        | 0.60      | 0.50         | 0.30        |            |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.30      | 3.50         | 1.05        |            |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 21.35      |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 33.08      |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 3.31       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 3.31       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 39.70      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 39.70      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Válvula de compuerta D=3/4"

UNIDAD: u

DETALLE: 265

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.56  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.56  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0000      | 2.44  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 11.17 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Válvula de compuerta D=1/2"                 | u        | 1.00      | 15.00        | 15.00       |       |
| Teflon                                      | u        | 0.50      | 0.50         | 0.25        |       |
| Sellador silicon de tubería                 | u        | 0.20      | 3.50         | 0.70        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 15.95 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 27.68 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              | 10.00%      | 2.77  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              | 10.00%      | 2.77  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 33.22 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 33.22 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desague PVC de 110 mm tipo B

UNIDAD: Pto

DETALLE: 267

| EQUIPOS                                          |          |           |              |             |       |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                  |          |           |              |             | 1.12  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                |          |           |              |             | 1.12  |
| MANO DE OBRA                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                  | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles      | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 2.0000      | 4.88  |
| Plomero                                          | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                             | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                |          |           |              |             | 22.34 |
| MATERIALES                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                  |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería de alcantarillado desague lisa de 110 mm | m        | 1.50      | 4.69         | 7.04        |       |
| Accesorios PVC desague 110mm (codo, yee, etc.)   | Glb      | 1.00      | 13.00        | 13.00       |       |
| Pegamento de tubería PVC                         | Gal      | 0.10      | 51.50        | 5.15        |       |
| Limpiador de tubería PVC                         | Gal      | 0.10      | 35.82        | 3.58        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                |          |           |              |             | 28.77 |
| TRANSPORTE                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                  |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                    |          |           |              |             | 52.23 |
| INDIRECTOS                                       |          |           |              | 10.00%      | 5.22  |
| UTILIDAD                                         |          |           |              | 10.00%      | 5.22  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                            |          |           |              |             | 62.67 |
| VALOR OFERTADO                                   |          |           |              |             | 62.67 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Desague PVC de 50 mm Tipo B

UNIDAD: Pto

DETALLE: 268

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                 |          |           |              |             | 0.84  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 0.84  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles     | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.5000      | 3.66  |
| Plomero                                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.5000      | 6.59  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.5000      | 6.51  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 16.76 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Tubería de alcantarillado desague lisa de 50 mm | m        | 1.50      | 1.90         | 2.85        |       |
| Accesorios PVC desague 50mm (codo, yee, etc.)   | Glb      | 1.00      | 4.00         | 4.00        |       |
| Pegamento de tubería PVC                        | Gal      | 0.05      | 51.50        | 2.58        |       |
| Limpiador de tubería PVC                        | Gal      | 0.05      | 35.82        | 1.79        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 11.22 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |       |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>            |          |           |              |             | 28.82 |
| <b>INDIRECTOS</b>                               |          |           |              |             | 2.88  |
| <b>UTILIDAD</b>                                 |          |           |              |             | 2.88  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                    |          |           |              |             | 34.58 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                           |          |           |              |             | 34.58 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tubería desague PVC de 110 mm tipo B

UNIDAD: m

DETALLE: 269

| EQUIPOS                                          |          |           |              |             |       |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                  |          |           |              |             | 0.33  |
| SUBTOTAL M                                       |          |           |              |             | 0.33  |
| MANO DE OBRA                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                  | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.6000      | 1.46  |
| Plomero                                          | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6000      | 2.63  |
| Peon                                             | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6000      | 2.60  |
| SUBTOTAL N                                       |          |           |              |             | 6.69  |
| MATERIALES                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tubería de alcantarillado desague lisa de 110 mm | m        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                                  |          | 1.50      | 4.69         |             | 7.04  |
| Acc. PVC desague 110mm (codo, yee, etc.)         | Glb      | 1.00      | 1.30         |             | 1.30  |
| Pegamento de tubería PVC                         | Gal      | 0.01      | 51.50        |             | 0.52  |
| Limpiador de tubería PVC                         | Gal      | 0.01      | 35.82        |             | 0.36  |
| SUBTOTAL O                                       |          |           |              |             | 9.22  |
| TRANSPORTE                                       |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                  |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                    |          |           |              |             | 16.24 |
| INDIRECTOS                                       |          |           |              |             | 1.62  |
| UTILIDAD                                         |          |           |              |             | 1.62  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                            |          |           |              |             | 19.48 |
| VALOR OFERTADO                                   |          |           |              |             | 19.48 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO:      Rejilla de piso PVC de 50 mm incluye sifón  
DETALLE:    270

UNIDAD:    u

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.36  |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 0.36  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.6500      | 1.59  |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6500      | 2.85  |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6500      | 2.82  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 7.26  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Rejilla de piso de 50 mm aluminio           | u        | 1.00      | 6.00         | 6.00        |       |
| Sifón de piso desagüe de 50 mm PVC          | u        | 1.00      | 3.00         | 3.00        |       |
| Pegamento de tubería PVC                    | Gal      | 0.01      | 51.50        | 0.52        |       |
| Limpiador de tubería PVC                    | Gal      | 0.01      | 35.82        | 0.36        |       |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 5.00      | 0.17         | 0.85        |       |
| Agua                                        | m3       | 0.010     | 1.50         | 0.02        |       |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 10.75 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 18.37 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              |             | 1.84  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              |             | 1.84  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 22.05 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 22.05 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Canales PVC para aguas lluvias incluye accesorios

UNIDAD: m

DETALLE: 271

| EQUIPOS                                       |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                   | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                          | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                               |          |           |              |             | 0.45  |
| SUBTOTAL M                                    |          |           |              |             | 0.45  |
| MANO DE OBRA                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                   | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles   | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.8000      | 1.95  |
| Plomero                                       | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.8000      | 3.51  |
| Peon                                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.8000      | 3.47  |
| SUBTOTAL N                                    |          |           |              |             | 8.93  |
| MATERIALES                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Canalones PVC para aguas lluvias y accesorios | ml       | 1.00      | 20.00        | 20.00       |       |
| Otros                                         | Glb      | 1.00      | 2.00         | 2.00        |       |
| SUBTOTAL O                                    |          |           |              |             | 22.00 |
| TRANSPORTE                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                   | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                               |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                    |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                 |          |           |              |             | 31.38 |
| INDIRECTOS                                    |          |           |              |             | 3.14  |
| UTILIDAD                                      |          |           |              |             | 3.14  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                         |          |           |              |             | 37.66 |
| VALOR OFERTADO                                |          |           |              |             | 37.66 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Bajante de aguas lluvias PVC incluye accesorios

UNIDAD: m

DETALLE: 272

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                             |          |           |              |             | 0.33       |
| <b>SUBTOTAL M</b>                           |          |           |              |             | 0.33       |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 0.6000    | D=C*R 1.46 |
| Plomero                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6000      | 2.63       |
| Peon                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6000      | 2.60       |
| <b>SUBTOTAL N</b>                           |          |           |              |             | 6.69       |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Bajante PVC para aguas lluvias y accesorios | ml       | A 1.00    | B 6.00       | C=A*B 6.00  |            |
| Otros                                       | Glb      | 1.00      | 2.00         | 2.00        |            |
| <b>SUBTOTAL O</b>                           |          |           |              |             | 8.00       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| <b>SUBTOTAL P</b>                           |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 15.02      |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              |             | 1.50       |
| UTILIDAD                                    |          |           |              |             | 1.50       |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 18.02      |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 18.02      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** Caja de revisión 0,60 m x 0,60 m interno con tapa H.A. con cerco metálico h=0.60 a 1.50 metro

**UNIDAD:** u

**DETALLE:** 273

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 1.83  |
| Concretera 1 saco    | 1        | 3.15   | 3.15       | 0.9200      | 2.90  |
| Vibrador de hormigon | 0.5      | 2.50   | 1.25       | 0.9200      | 1.15  |
| Soldadora            | 0.25     | 2.00   | 0.50       | 0.9200      | 0.46  |
| Pulidora o amoladora | 0.25     | 1.50   | 0.38       | 0.9200      | 0.35  |
| Compresor y soplete  | 0.25     | 1.50   | 0.38       | 0.9200      | 0.35  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Luminaria empotrable de techo led a 18w

UNIDAD: u

DETALLE: 274

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                 |          |           |              |             | 0.56  |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 0.56  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                 | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0000      | 2.44  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 11.17 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Luminaria emprotable led 18w                    | u        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                                 |          | 1.00      | 20.00        | 20.00       |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.05      | 1.00         | 0.05        |       |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 20.05 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 31.78 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 3.18  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 3.18  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 38.14 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 38.14 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tomacorriente doble polarizado 110 V conductor THHN 2x12 + 1x14, tubería EMT 3/4, cajetines, cintas, abrazac  
DETALLE: 275

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                             |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                     |          |           |              |             | 1.36  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                   |          |           |              |             | 1.36  |
| MANO DE OBRA                                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                        | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                                | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                   |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                          |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                         | m        | 11.00     | 0.80         | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                         | m        | 5.50      | 0.50         | 8.80        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                           | m        | 5.00      | 2.10         | 2.75        |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                          | u        | 2.00      | 0.50         | 10.50       |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                       | u        | 1.00      | 0.80         | 1.00        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                       | u        | 2.00      | 0.50         | 0.80        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                        | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica                  | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Tomacorriente doble polarizado 10 A -120 V con tapa | u        | 1.00      | 5.00         | 5.00        |       |
| Tornillo y taco fiche                               | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v     | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                   |          |           |              |             | 34.25 |
| TRANSPORTE                                          |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                     |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                   |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                       |          |           |              |             | 62.81 |
| INDIRECTOS                                          |          |           |              |             | 6.28  |
| UTILIDAD                                            |          |           |              |             | 6.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                               |          |           |              |             | 75.37 |
| VALOR OFERTADO                                      |          |           |              |             | 75.37 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Interruptor doble conductor THHN 1x12 + 1x14 incluye: tubería EMT 3/4", cajetines, cintas, abrazaderas, torni  
DETALLE: 277

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |        |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                 |          |           |              |             | 2.04   |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 2.04   |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 3.0000      | 14.61  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 40.80  |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Conductor flexible # 10 AWG                     | m        | 11.00     | 1.05         | C=A*B       |        |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | 11.55       |        |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 4.40        |        |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 10.50       |        |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 1.00        |        |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 0.80        |        |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |        |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |        |
| Tomacorriente 220 V con tapa                    | u        | 1.00      | 9.00         | 9.00        |        |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |        |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |        |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 42.65  |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 85.49  |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 10.00% |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 10.00% |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 102.59 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 102.59 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Interruptor doble conductor THHN 1x12 + 1x14 incluye: tubería EMT 3/4", cajetines, cintas, abrazaderas, torni  
DETALLE: 277

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Escalera                                        | 0.5      | 1.80      | 0.90         | 2.0000      | 1.36  |
|                                                 |          |           |              |             | 1.80  |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 3.16  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                     | m        | 5.50      | 0.50         | 4.40        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 2.75        |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 10.50       |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 1.00        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 0.80        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Caja octogonal plastica                         | u        | 1.00      | 0.55         | 0.55        |       |
| Interruptor doble modular 10 A -120 V con tapa  | u        | 1.00      | 5.50         | 5.50        |       |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 30.90 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 61.26 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 6.13  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 6.13  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 73.52 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 73.52 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Interruptor simple conductor THHN 1x12 + 1x14 incluye: tubería EMT 3/4", cajetines, cintas, abrazaderas, torni  
DETALLE: 278

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                            |          |           |              |             | 1.36  |
| Escalera                                        | 0.5      | 1.80      | 0.90         | 2.0000      | 1.80  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 3.16  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | 4.40        |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                     | m        | 5.50      | 0.50         | 2.75        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 10.50       |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 0.80        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Caja octogonal plastica                         | u        | 1.00      | 0.55         | 0.55        |       |
| Interruptor simple modular 10 A -120 V con tapa | u        | 1.00      | 4.20         | 4.20        |       |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 29.60 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 59.96 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 6.00  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 6.00  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 71.96 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 71.96 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Caja de breker para empotrar de 4-8 espacios incluye breker

UNIDAD: u

DETALLE: 279

| EQUIPOS                              |          |           |              |             |        |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                      |          |           |              |             | 2.04   |
| SUBTOTAL M                           |          |           |              |             | 2.04   |
| MANO DE OBRA                         |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro electrico/linero/subestacion | 1        | 4.87      | 4.87         | 3.0000      | 14.61  |
| Electricista                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                 | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| SUBTOTAL N                           |          |           |              |             | 40.80  |
| MATERIALES                           |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                      |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Cajas de breaker de 4 - 8 espacios   | u        | 1.00      | 35.60        | 35.60       |        |
| Breker de 20A para caja              | u        | 4.00      | 7.00         | 28.00       |        |
| Breker de 30A para caja              | u        | 2.00      | 9.00         | 18.00       |        |
| Breker de 40A para caja              | u        | 2.00      | 12.00        | 24.00       |        |
| Cemento portland tipo 1              | kg.      | 5.00      | 0.17         | 0.85        |        |
| Árena                                | m3       | 0.01      | 10.00        | 0.10        |        |
| Agua                                 | m3       | 0.010     | 1.50         | 0.02        |        |
| SUBTOTAL O                           |          |           |              |             | 106.57 |
| TRANSPORTE                           |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                      |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Árena                                | m3-km    | 0.01      | 1.80         | 0.02        |        |
| SUBTOTAL P                           |          |           |              |             | 0.02   |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)        |          |           |              |             | 149.43 |
| INDIRECTOS                           |          |           |              |             | 14.94  |
| UTILIDAD                             |          |           |              |             | 14.94  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                |          |           |              |             | 179.31 |
| VALOR OFERTADO                       |          |           |              |             | 179.31 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA DEL CANTÓN VINCES


**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

**vinces.gob.ec**

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de puerta metálica con tubo rectangular 1/2"x1"x1,2mm inc. Cerradura, para ingreso pi UNIDAD: m2

DETALLE: 280

| EQUIPOS                                                                         |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                                                            |          |           |              |             | 2.24   |
| Soldadora                                                                       | 1        | 2.00      | 2.00         | 2.5000      | 5.00   |
| Pulidora o amoladora                                                            | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 2.5000      | 1.88   |
| Compresor y soplete                                                             | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 2.5000      | 1.88   |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                                               |          |           |              |             | 11.00  |
| MANO DE OBRA                                                                    |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro soldador especializado                                                  | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.5000      | 12.18  |
| Pintor                                                                          | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.5000      | 10.98  |
| Peon                                                                            | 2        | 4.34      | 8.68         | 2.5000      | 21.70  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                                               |          |           |              |             | 44.86  |
| MATERIALES                                                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Puerta metálica con tubo rectangular 1/2"x1"x1,2mm inc. Cerradura (4,90x3,50 m) | m2       | 1.05      | 85.00        | 89.25       |        |
| Soldadura 60/11                                                                 | kg       | 0.30      | 2.30         | 0.69        |        |
| Soldadura 7010 3/16                                                             | kg       | 0.30      | 3.00         | 0.90        |        |
| Disco de pulir metal                                                            | u        | 0.02      | 11.50        | 0.23        |        |
| Disco de corte                                                                  | u        | 0.02      | 2.50         | 0.05        |        |
| Pintura anticorrosiva                                                           | Gal      | 0.10      | 16.00        | 1.60        |        |
| Thinner comercial                                                               | Gal      | 0.08      | 14.50        | 1.16        |        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                                               |          |           |              |             | 93.88  |
| TRANSPORTE                                                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                                               |          |           |              |             |        |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>                                            |          |           |              |             | 149.74 |
| <b>INDIRECTOS</b>                                                               |          |           |              |             | 14.97  |
| <b>UTILIDAD</b>                                                                 |          |           |              |             | 14.97  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                                                    |          |           |              |             | 179.68 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                                                           |          |           |              |             | 179.68 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

vinces.gob.ec

Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Puerta tool negro doblado con marco

UNIDAD: m2

DETALLE: 281

| EQUIPOS                        |          |                               |              |             |       |
|--------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)           |          |                               |              |             | 2.06  |
| Soldadora                      | 1        | 2.00                          | 2.00         | 2.3000      | 4.60  |
| Pulidora o amoladora           | 0.5      | 1.50                          | 0.75         | 2.3000      | 1.73  |
| Compresor y soplete            | 0.5      | 1.50                          | 0.75         | 2.3000      | 1.73  |
| SUBTOTAL M                     |          |                               |              |             | 10.12 |
| MANO DE OBRA                   |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro soldador especializado | 1        | 4.87                          | 4.87         | 2.3000      | 11.20 |
| Pintor                         | 1        | 4.39                          | 4.39         | 2.3000      | 10.10 |
| Peon                           | 2        | 4.34                          | 8.68         | 2.3000      | 19.96 |
| SUBTOTAL N                     |          |                               |              |             | 41.26 |
| MATERIALES                     |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| Tubo cuadrado 3/4x 3/4x1,5     | m        | 4.00                          | 1.27         | 5.08        |       |
| Plancha de tol 1/20 negro      | m2       | 1.05                          | 11.02        | 11.57       |       |
| Angulos 20x20x3mm              | u        | 0.60                          | 4.18         | 2.51        |       |
| Bisagra tubular                | u        | 0.70                          | 3.00         | 2.10        |       |
| Soldadura 60/11                | kg       | 0.30                          | 2.30         | 0.69        |       |
| Soldadura 7010 3/16            | kg       | 0.30                          | 3.00         | 0.90        |       |
| Disco de pulir metal           | u        | 0.02                          | 11.50        | 0.23        |       |
| Disco de corte                 | u        | 0.02                          | 2.50         | 0.05        |       |
| Pintura anticorrosiva          | Gal      | 0.10                          | 16.00        | 1.60        |       |
| Thinner comercial              | Gal      | 0.08                          | 14.50        | 1.16        |       |
| SUBTOTAL O                     |          |                               |              | 25.89       |       |
| TRANSPORTE                     |          |                               |              |             |       |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                |          | A                             | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                     |          |                               |              |             |       |
|                                |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 77.27 |
|                                |          | INDIRECTOS                    |              |             | 7.73  |
|                                |          | UTILIDAD                      |              |             | 7.73  |
|                                |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 92.73 |
|                                |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 92.73 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES


**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

**vinces.gob.ec**

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Puerta de tool negro corrediza incluye marcos y varilla cuadrada de 1/2"

UNIDAD: m2

DETALLE: 282

| EQUIPOS                        |          |           |              |             |        |
|--------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)           |          |           |              |             | 2.15   |
| Soldadora                      | 1        | 2.00      | 2.00         | 2.4000      | 4.80   |
| Pulidora o amoladora           | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 2.4000      | 1.80   |
| Compresor y soplete            | 0.5      | 1.50      | 0.75         | 2.4000      | 1.80   |
| <b>SUBTOTAL M</b>              |          |           |              |             | 10.55  |
| MANO DE OBRA                   |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro soldador especializado | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.4000      | 11.69  |
| Pintor                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.4000      | 10.54  |
| Peon                           | 2        | 4.34      | 8.68         | 2.4000      | 20.83  |
| <b>SUBTOTAL N</b>              |          |           |              |             | 43.06  |
| MATERIALES                     |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Tubo cuadrado 40x3mm           | m        | 3.80      | 5.93         | 22.53       |        |
| Plancha de tol 1/20 negro      | m2       | 1.05      | 11.02        | 11.57       |        |
| Angulo 25x25x3mm               | u        | 0.70      | 5.34         | 3.74        |        |
| Rodamiento circular            | u        | 0.60      | 14.00        | 8.40        |        |
| Varilla cudrada 1/2"           | m        | 3.50      | 2.30         | 8.05        |        |
| Soldadura 60/11                | kg       | 2.00      | 2.30         | 4.60        |        |
| Soldadura 7010 3/16            | kg       | 1.00      | 3.00         | 3.00        |        |
| Disco de pulir metal           | u        | 0.10      | 11.50        | 1.15        |        |
| Disco de corte                 | u        | 0.15      | 2.50         | 0.38        |        |
| Pintura anticorrosiva          | Gal      | 0.20      | 16.00        | 3.20        |        |
| Thinner comercial              | Gal      | 0.10      | 14.50        | 1.45        |        |
| <b>SUBTOTAL O</b>              |          |           |              |             | 68.07  |
| TRANSPORTE                     |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| <b>SUBTOTAL P</b>              |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)  |          |           |              |             | 121.68 |
| INDIRECTOS                     |          |           |              |             | 12.17  |
| UTILIDAD                       |          |           |              |             | 12.17  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO          |          |           |              |             | 146.02 |
| VALOR OFERTADO                 |          |           |              |             | 146.02 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Ventana o rejillas de protección de varilla cuadrada 1/2"

UNIDAD: m2

DETALLE: 283

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 1.97  |
| Soldadora            | 1        | 2.00   | 2.00       | 2.2000      | 4.40  |
| Pulidora o amoladora | 0.5      | 1.50   | 0.75       | 2.2000      | 1.65  |
| Compresor y soplete  | 0.5      | 1.50   | 0.75       | 2.2000      | 1.65  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Basurero de acero negro

UNIDAD: u

DETALLE: 284

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |              |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO        |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R        |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 1.0000      | 1.21<br>3.15 |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 4.36         |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |              |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO        |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R        |
| Albañil                                     | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0000      | 2.44         |
| Operador de equipo liviano                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39         |
| Peon                                        | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39         |
|                                             | 3        | 4.34      | 13.02        | 1.0000      | 13.02        |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 24.24        |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |              |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |              |
| Basurero de acero negro                     | u        | A         | B            | C=A*B       |              |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 1.00      | 224.30       | 224.30      |              |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 10.00     | 0.17         | 1.70        |              |
| Agua                                        | m3       | 0.05      | 6.00         | 0.30        |              |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.01      | 1.50         | 0.02        |              |
|                                             |          | 0.01      | 10.00        | 0.10        |              |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              |             | 226.42       |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |              |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |              |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | A         | B            | C=A*B       |              |
|                                             |          | 0.05      | 13.68        | 0.68        |              |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              |             | 0.68         |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 255.70       |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              |             | 25.57        |
| UTILIDAD                                    |          |           |              |             | 25.57        |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 306.84       |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 306.84       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Ventana de aluminio y vidrio 4 mm con malla antimosquito

UNIDAD: m2

DETALLE: 285

| EQUIPOS                                             |          |           |              |             |            |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                                     |          |           |              |             | 1.12       |
| SUBTOTAL M                                          |          |           |              |             | 1.12       |
| MANO DE OBRA                                        |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles         | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 2.0000    | D=C*R 4.88 |
| Instalador de revestimiento en general              | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78       |
| Peon                                                | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68       |
| SUBTOTAL N                                          |          |           |              |             | 22.34      |
| MATERIALES                                          |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Ventana de aluminio sencilla con malla antimosquito | m2       | A 1.05    | B 85.00      | C=A*B       | 89.25      |
| SUBTOTAL O                                          |          |           |              |             | 89.25      |
| TRANSPORTE                                          |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                                     |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                          |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                       |          |           |              |             | 112.71     |
| INDIRECTOS                                          |          |           |              |             | 11.27      |
| UTILIDAD                                            |          |           |              |             | 11.27      |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                               |          |           |              |             | 135.25     |
| VALOR OFERTADO                                      |          |           |              |             | 135.25     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Puertas de maderada 2,00x0,70 con rejilla de ventilación  
DETALLE: 286

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                                  |          |                               |              |             |        |
|----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                              | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                     | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                          |          |                               |              |             | 1.68   |
| SUBTOTAL M                                               |          |                               |              |             | 1.68   |
| MANO DE OBRA                                             |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                              | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                                          | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles              | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 3.0000      | 7.32   |
| Carpintero                                               | 1        | 4.39                          | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                                     | 1        | 4.34                          | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| SUBTOTAL N                                               |          |                               |              |             | 33.51  |
| MATERIALES                                               |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                              | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                                          | A        | B                             | C=A*B        | D=C*B       |        |
| Puertas de maderada 2,00x0,70 con rejilla de ventilacion | u        | 1.00                          | 120.00       | 120.00      |        |
| SUBTOTAL O                                               |          |                               |              |             | 120.00 |
| TRANSPORTE                                               |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                              | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                          | A        | B                             | C=A*B        | D=C*B       |        |
| SUBTOTAL P                                               |          |                               |              |             |        |
|                                                          |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 155.19 |
|                                                          |          | INDIRECTOS                    |              |             | 15.52  |
|                                                          |          | UTILIDAD                      |              |             | 15.52  |
|                                                          |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 186.23 |
|                                                          |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 186.23 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de piedra bola D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 287

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |             |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18        |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18        |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04        |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04        |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |             |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |             |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |             |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |             |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22        |
| INDIRECTOS                        |          |           |              |             | 10.00% 0.02 |
| UTILIDAD                          |          |           |              |             | 10.00% 0.02 |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26        |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26        |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de prestamo importado D.M.T 30 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 288

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |             |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18        |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18        |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
|                                   | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04        |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04        |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |             |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |             |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |             |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |             |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22        |
| INDIRECTOS                        |          |           |              |             | 10.00% 0.02 |
| UTILIDAD                          |          |           |              |             | 10.00% 0.02 |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26        |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26        |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de mejoramiento D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 289

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |             |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
| Volqueta                          | 1        | 28.00     | 28.00        | 0.0065      | 0.18        |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 0.18        |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
|                                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0065      | 0.04        |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.04        |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |             |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |             |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |             |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |             |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 0.22        |
| INDIRECTOS                        |          |           |              |             | 10.00% 0.02 |
| UTILIDAD                          |          |           |              |             | 10.00% 0.02 |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 0.26        |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 0.26        |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transporte de base clase 3 D.M.T 76 km

UNIDAD: m3-km

DETALLE: 290

| EQUIPOS                           |          |                               |              |             |               |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| Volqueta                          | 1        | 28.00                         | 28.00        | 0.0065      | 0.002<br>0.18 |
| SUBTOTAL M                        |          |                               |              |             | 0.18          |
| MANO DE OBRA                      |          |                               |              |             |               |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
| Chofer de volqueta (Estr. Oc. C1) | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R         |
|                                   | 1        | 6.38                          | 6.38         | 0.0065      | 0.04          |
| SUBTOTAL N                        |          |                               |              |             | 0.04          |
| MATERIALES                        |          |                               |              |             |               |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |               |
|                                   |          | A                             | B            | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL O                        |          |                               |              |             |               |
| TRANSPORTE                        |          |                               |              |             |               |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |               |
|                                   |          | A                             | B            | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL P                        |          |                               |              |             |               |
|                                   |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 0.22          |
|                                   |          | INDIRECTOS                    |              |             | 10.00% 0.02   |
|                                   |          | UTILIDAD                      |              |             | 10.00% 0.02   |
|                                   |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 0.26          |
|                                   |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 0.26          |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de estribo de aleación de Cu - Sn, y grapa para línea en caliente

UNIDAD: u

DETALLE: 291

| EQUIPOS                                         |          |                               |              |             |           |
|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                                 |          |                               |              |             | 1.02      |
| SUBTOTAL M                                      |          |                               |              |             | 1.02      |
| MANO DE OBRA                                    |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | A1       | B4.87                         | C=A*B4.87    | R1.5000     | D=C*R7.31 |
| Electricista                                    | 1        | 4.39                          | 4.39         | 1.5000      | 6.59      |
| Peon                                            | 1        | 4.34                          | 4.34         | 1.5000      | 6.51      |
| SUBTOTAL N                                      |          |                               |              |             | 20.41     |
| MATERIALES                                      |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
| Estribo de aleación de Cu - Sn, para derivación | u        | A1.00                         | B44.00       | C=A*B       | 44.00     |
| SUBTOTAL O                                      |          |                               |              |             | 44.00     |
| TRANSPORTE                                      |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                                 |          | A                             | B            | C=A*B       |           |
| SUBTOTAL P                                      |          |                               |              |             |           |
|                                                 |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 65.43     |
|                                                 |          | INDIRECTOS                    |              |             | 6.54      |
|                                                 |          | UTILIDAD                      |              |             | 6.54      |
|                                                 |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 78.51     |
|                                                 |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 78.51     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Portafusible de 15kv de 100 amperios con R/C

UNIDAD: u

DETALLE: 292

| EQUIPOS                                   |          |                               |              |             |            |
|-------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                               | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                      | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                           |          |                               |              |             | 2.04       |
| SUBTOTAL M                                |          |                               |              |             | 2.04       |
| MANO DE OBRA                              |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                               | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion      | A1       | B4.87                         | C=A*B4.87    | R3.0000     | D=C*R14.61 |
| Electricista                              | 1        | 4.39                          | 4.39         | 3.0000      | 13.17      |
| Peon                                      | 1        | 4.34                          | 4.34         | 3.0000      | 13.02      |
| SUBTOTAL N                                |          |                               |              |             | 40.80      |
| MATERIALES                                |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                               | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Seccionador portafusible 15 Kv de 100 Amp | u        | A1.00                         | B140.00      | C=A*B       | 140.00     |
| SUBTOTAL O                                |          |                               |              |             | 140.00     |
| TRANSPORTE                                |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                               | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                           |          | A                             | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                |          |                               |              |             |            |
|                                           |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 182.84     |
|                                           |          | INDIRECTOS                    |              |             | 18.28      |
|                                           |          | UTILIDAD                      |              |             | 18.28      |
|                                           |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 219.40     |
|                                           |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 219.40     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Estructura de media tension EST-3SP

UNIDAD: u

DETALLE: 293

| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |              |             |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                                                                                                                                                                                                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |              |             | 2.72   |
| SUBTOTAL M                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |              |             | 2.72   |
| MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                               |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                                                                                                                                                                       | 1        | 4.87      | 4.87         | 4.0000      | 19.48  |
| Electricista                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 4.0000      | 17.56  |
| Peon                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 4.34      | 4.34         | 4.0000      | 17.36  |
| SUBTOTAL N                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |              |             | 54.40  |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Estructura tipo 3SP (incluye 2 crucetas, 4 pie de amigo, 2 pernos rosca, 1 perno pin, abrazadera, 4 perno maquina, 4 perno pin, 6 aisladores, 12m alambre de al solido 4 awg, 6 varilla de arma detallado en la especificaciones tecnicas) | u        | 1.00      | 300.20       | C=A*B       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |              | 300.20      |        |
| SUBTOTAL O                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |              |             | 300.20 |
| TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                            |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                                                                                                                                                                              |          |           |              |             | 357.32 |
| INDIRECTOS 10.00%                                                                                                                                                                                                                          |          |           |              |             | 35.73  |
| UTILIDAD 10.00%                                                                                                                                                                                                                            |          |           |              |             | 35.73  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                                                                                                                                                                      |          |           |              |             | 428.78 |
| VALOR OFERTADO                                                                                                                                                                                                                             |          |           |              |             | 428.78 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Estructura de media tension EST-3CR

UNIDAD: u

DETALLE: 294

| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |              |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                                                                                                                                                                                                     | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |              |             | 2.72   |
| SUBTOTAL M                                                                                                                                                                                                                               |          |           |              |             | 2.72   |
| MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                             |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                                                                                                                                                                     | 1        | 4.87      | 4.87         | 4.0000      | 19.48  |
| Electricista                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 4.39      | 4.39         | 4.0000      | 17.56  |
| Peon                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | 4.34      | 4.34         | 4.0000      | 17.36  |
| SUBTOTAL N                                                                                                                                                                                                                               |          |           |              |             | 54.40  |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                                               |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Estructura tipo 3CR (incluye 2 crucetas, 4 pie de amigo, 2 pernos ojo de acero, tuerca, abrazadera, 4 perno maquina, 3 aisladores, 3 gras termicas, 3 horquillas anclaje, 2 pernos esparragos detallado en la especificaciones tecnicas) | u        | 1.00      | 395.00       | C=A*B       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                          |          |           |              | 395.00      |        |
| SUBTOTAL O                                                                                                                                                                                                                               |          |           |              |             | 395.00 |
| TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                               |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                          |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                                                                                                                                                                                                               |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                                                                                                                                                                            |          |           |              |             | 452.12 |
| INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                               |          |           |              | 10.00%      | 45.21  |
| UTILIDAD                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |              | 10.00%      | 45.21  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                                                                                                                                                                    |          |           |              |             | 542.54 |
| VALOR OFERTADO                                                                                                                                                                                                                           |          |           |              |             | 542.54 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de punta terminal 15 KV incluye accesorios

UNIDAD: u

DETALLE: 295

| EQUIPOS                              |          |                               |              |             |            |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                      |          |                               |              |             | 1.90       |
| SUBTOTAL M                           |          |                               |              |             | 1.90       |
| MANO DE OBRA                         |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion | A1       | B4.87                         | C=A*B4.87    | R2.8000     | D=C*R13.64 |
| Electricista                         | 1        | 4.39                          | 4.39         | 2.8000      | 12.29      |
| Peon                                 | 1        | 4.34                          | 4.34         | 2.8000      | 12.15      |
| SUBTOTAL N                           |          |                               |              |             | 38.08      |
| MATERIALES                           |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Punta terminal de 15 KV              | u        | A1.00                         | B135.00      | C=A*B       | 135.00     |
| SUBTOTAL O                           |          |                               |              |             | 135.00     |
| TRANSPORTE                           |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                      |          | A                             | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                           |          |                               |              |             |            |
|                                      |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 174.98     |
|                                      |          | INDIRECTOS                    |              |             | 17.50      |
|                                      |          | UTILIDAD                      |              |             | 17.50      |
|                                      |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 209.98     |
|                                      |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 209.98     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Cable XPLE #2 neutro al 100% 15kv  
DETALLE: 296

UNIDAD: m

| EQUIPOS                                |          |                               |              |             |           |
|----------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                            | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                   | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                        |          |                               |              |             | 0.76      |
| SUBTOTAL M                             |          |                               |              |             | 0.76      |
| MANO DE OBRA                           |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                            | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro electrico/linero/subestacion   | A1       | B4.87                         | C=A*B4.87    | R0.8500     | D=C*R4.14 |
| Electricista                           | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.8500      | 3.73      |
| Peon                                   | 2        | 4.34                          | 8.68         | 0.8500      | 7.38      |
| SUBTOTAL N                             |          |                               |              |             | 15.25     |
| MATERIALES                             |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
| Conductor XPLE #2 neutro AL 100% 15 kv | m        | A1.00                         | B16.80       | C=A*B16.80  |           |
| SUBTOTAL O                             |          |                               |              |             | 16.80     |
| TRANSPORTE                             |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                        |          | A                             | B            | C=A*B       |           |
| SUBTOTAL P                             |          |                               |              |             |           |
|                                        |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 32.81     |
|                                        |          | INDIRECTOS                    |              |             | 3.28      |
|                                        |          | UTILIDAD                      |              |             | 3.28      |
|                                        |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 39.37     |
|                                        |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 39.37     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**  
vinces.gob.ec

Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Acometida cable desnudo # 2 puesta a tierra incluye manguera 1"

UNIDAD: m

DETALLE: 297

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.12  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                       |          |           |              |             | 0.12  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.1800      | 0.88  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1800      | 0.79  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.1800      | 0.78  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                       |          |           |              |             | 2.45  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Cable cobre desnudo # 2 puesta a tierra | m        | 1.00      | 2.16         | 2.16        |       |
| Manguera electrica / telefonica 1"      | m        | 1.00      | 0.46         | 0.46        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                       |          |           |              |             | 2.62  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 5.19  |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 0.52  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 0.52  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 6.23  |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 6.23  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Varillas de cobre de 5/8x1.8mts alta gama  
DETALLE: 298

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                                                                    |          |           |              |             |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                                                                | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                                                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                                                            |          |           |              |             | 0.41  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                                                          |          |           |              |             | 0.41  |
| MANO DE OBRA                                                                               |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                                                | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                       | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.6000      | 2.92  |
| Electricista                                                                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6000      | 2.63  |
| Peon                                                                                       | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6000      | 2.60  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                                                          |          |           |              |             | 8.15  |
| MATERIALES                                                                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de lon | u        | 1.00      | 15.00        | C=A*B       |       |
| Conector VPT 5/8 bronce                                                                    | u        | 1.00      | 3.00         |             |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                                                          |          |           |              |             | 18.00 |
| TRANSPORTE                                                                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                                                            | A        | B         |              | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                                                          |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                              |          |           |              |             | 26.56 |
| INDIRECTOS                                                                                 |          |           |              |             | 2.66  |
| UTILIDAD                                                                                   |          |           |              |             | 2.66  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                      |          |           |              |             | 31.88 |
| VALOR OFERTADO                                                                             |          |           |              |             | 31.88 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tensor a tierra  
DETALLE: 299

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                                                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                                                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                                                             |          |           |              |             | 2.04   |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                                                           |          |           |              |             | 2.04   |
| MANO DE OBRA                                                                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                        | 1        | 4.87      | 4.87         | 3.0000      | 14.61  |
| Electricista                                                                                | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                                                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                                                           |          |           |              |             | 40.80  |
| MATERIALES                                                                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59') | u        | 1.00      | 28.32        | C=A*B       |        |
| Bloque de anclaje de H.A. 40x40x15cm                                                        | u        | 1.00      | 12.27        |             |        |
| Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf         | m        | 15.00     | 1.47         |             |        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                                                           |          |           |              |             | 62.64  |
| TRANSPORTE                                                                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                                             | A        | B         |              | C=A*B       |        |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                                                           |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                               |          |           |              |             | 105.48 |
| INDIRECTOS                                                                                  |          |           |              |             | 10.55  |
| UTILIDAD                                                                                    |          |           |              |             | 10.55  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                       |          |           |              |             | 126.58 |
| VALOR OFERTADO                                                                              |          |           |              |             | 126.58 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Poste de 12 mts x 500Kg

UNIDAD: u

DETALLE: 300

| EQUIPOS                                        |          |           |              |             |               |
|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)                           | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| Camion para poste                              | 1        | 15.00     | 15.00        | 4.0000      | 4.00<br>60.00 |
| <b>SUBTOTAL M</b>                              |          |           |              |             | 64.00         |
| MANO DE OBRA                                   |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
| Maestro electrico/linero/subestacion           | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| Electricista                                   | 1        | 4.87      | 4.87         | 4.0000      | 19.48         |
| Peon                                           | 1        | 4.39      | 4.39         | 4.0000      | 17.56         |
| Chofer otros camiones                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 4.0000      | 17.36         |
|                                                | 1        | 6.38      | 6.38         | 4.0000      | 25.52         |
| <b>SUBTOTAL N</b>                              |          |           |              |             | 79.92         |
| MATERIALES                                     |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |               |
| Poste circular de hormigón armado 12 m, 500 kg | u        | A         | B            | C=A*B       |               |
|                                                |          | 1.00      | 312.00       |             | 312.00        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                              |          |           |              |             | 312.00        |
| TRANSPORTE                                     |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |               |
|                                                | A        | B         | C=A*B        |             |               |
| <b>SUBTOTAL P</b>                              |          |           |              |             |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                  |          |           |              |             | 455.92        |
| INDIRECTOS                                     |          |           |              |             | 10.00% 45.59  |
| UTILIDAD                                       |          |           |              |             | 10.00% 45.59  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                          |          |           |              |             | 547.10        |
| VALOR OFERTADO                                 |          |           |              |             | 547.10        |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conductor de aluminio desnudo ACSR 2/0

UNIDAD: u

DETALLE: 301

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.10  |
| SUBTOTAL M                              |          |           |              |             | 0.10  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.1500      | 0.73  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1500      | 0.66  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.1500      | 0.65  |
| SUBTOTAL N                              |          |           |              |             | 2.04  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor de aluminio desnudo #2/0 ACSR | m        | 1.00      | 2.60         | C=A*B       |       |
|                                         |          |           |              | 2.60        |       |
| SUBTOTAL O                              |          |           |              |             | 2.60  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                              |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 4.74  |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 0.47  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 0.47  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 5.68  |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 5.68  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conductor de aluminio desnudo ACSR 1/0

UNIDAD: u

DETALLE: 302

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.10  |
| SUBTOTAL M                              |          |           |              |             | 0.10  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.1500      | 0.73  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1500      | 0.66  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.1500      | 0.65  |
| SUBTOTAL N                              |          |           |              |             | 2.04  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor de aluminio desnudo #1/0 ACSR | m        | 1.00      | 2.30         | C=A*B       |       |
|                                         |          |           |              | 2.30        |       |
| SUBTOTAL O                              |          |           |              |             | 2.30  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                              |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 4.44  |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 0.44  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 0.44  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 5.32  |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 5.32  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tubería metálica rígida (reversible,codo,tubos de 3pulg,)sunchos +ebillas

UNIDAD: u

DETALLE: 303

| EQUIPOS                                    |          |           |              |             |              |
|--------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| DESCRIPCION                                | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO        |
| H. menores (5% M.O.)                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R        |
|                                            |          |           |              |             | 6.12         |
| <b>SUBTOTAL M</b>                          |          |           |              |             | 6.12         |
| MANO DE OBRA                               |          |           |              |             |              |
| DESCRIPCION                                | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO        |
| Maestro electrico/linero/subestacion       | 1        | 4.87      | 4.87         | 9.0000      | 43.83        |
| Electricista                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 9.0000      | 39.51        |
| Peon                                       | 1        | 4.34      | 4.34         | 9.0000      | 39.06        |
| <b>SUBTOTAL N</b>                          |          |           |              |             | 122.40       |
| MATERIALES                                 |          |           |              |             |              |
| DESCRIPCION                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |              |
| Tubo EMT 3" galvanizado                    | u        | 2.00      | 63.60        | C=A*B       |              |
| Union EMT de 3" galvanizado                | u        | 1.00      | 20.30        |             |              |
| Codo EMT 90° de radio largo 3" galvanizado | u        | 1.00      | 21.60        |             |              |
| Reversible EMT de 3"                       | u        | 1.00      | 35.00        |             |              |
| Cinta eriband                              | u        | 1.00      | 32.00        |             |              |
| Otros                                      | Glb      | 1.00      | 20.00        |             |              |
| <b>SUBTOTAL O</b>                          |          |           |              |             | 256.10       |
| TRANSPORTE                                 |          |           |              |             |              |
| DESCRIPCION                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |              |
|                                            |          | A         | B            | C=A*B       |              |
| <b>SUBTOTAL P</b>                          |          |           |              |             |              |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>       |          |           |              |             | 384.62       |
| <b>INDIRECTOS</b>                          |          |           |              |             | 10.00% 38.46 |
| <b>UTILIDAD</b>                            |          |           |              |             | 10.00% 38.46 |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>               |          |           |              |             | 461.54       |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                      |          |           |              |             | 461.54       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y montaje de Celda MV básica pasa cable MV, tipo Remonte para montaje interior

UNIDAD: u

DETALLE: 304

| EQUIPOS                                                                                            |          |           |              |             |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                                                                        | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                                                                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                                                                                    |          |           |              |             | 6.80     |
| SUBTOTAL M                                                                                         |          |           |              |             | 6.80     |
| MANO DE OBRA                                                                                       |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                                        | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                               | 1        | 4.87      | 4.87         | 10.0000     | 48.70    |
| Electricista                                                                                       | 1        | 4.39      | 4.39         | 10.0000     | 43.90    |
| Peon                                                                                               | 1        | 4.34      | 4.34         | 10.0000     | 43.40    |
| SUBTOTAL N                                                                                         |          |           |              |             | 136.00   |
| MATERIALES                                                                                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                                        | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Celda MV básica pasa cable MV, tipo remonte para montaje interior (detallado en la especificación) | u        | 1.00      | 1,100.00     | C=A*B       |          |
|                                                                                                    |          |           |              | 1,100.00    |          |
| SUBTOTAL O                                                                                         |          |           |              |             | 1,100.00 |
| TRANSPORTE                                                                                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                                        | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                                                                                    | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                                                                                         |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                                      |          |           |              |             | 1,242.80 |
| INDIRECTOS                                                                                         |          |           |              |             | 124.28   |
| UTILIDAD                                                                                           |          |           |              |             | 124.28   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                              |          |           |              |             | 1,491.36 |
| VALOR OFERTADO                                                                                     |          |           |              |             | 1,491.36 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y montaje de Celda MV de Seccionamiento y Protección de Transformador, para montaje interior.

UNIDAD: u

DETALLE: 305

| EQUIPOS                                                                                   |          |           |              |             |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                                                               | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                                                                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                                                                           |          |           |              |             | 6.80     |
| SUBTOTAL M                                                                                |          |           |              |             | 6.80     |
| MANO DE OBRA                                                                              |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                               | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                      | 1        | 4.87      | 4.87         | 10.0000     | 48.70    |
| Electricista                                                                              | 1        | 4.39      | 4.39         | 10.0000     | 43.90    |
| Peon                                                                                      | 1        | 4.34      | 4.34         | 10.0000     | 43.40    |
| SUBTOTAL N                                                                                |          |           |              |             | 136.00   |
| MATERIALES                                                                                |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Celda MV de seccionamiento y protección de transformador, para montaje interior.(detallad | u        | 1.00      | 4,100.00     | C=A*B       |          |
|                                                                                           |          |           |              | 4,100.00    |          |
| SUBTOTAL O                                                                                |          |           |              |             | 4,100.00 |
| TRANSPORTE                                                                                |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                                                                           | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                                                                                |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                             |          |           |              |             | 4,242.80 |
| INDIRECTOS                                                                                |          |           |              |             | 424.28   |
| UTILIDAD                                                                                  |          |           |              |             | 424.28   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                     |          |           |              |             | 5,091.36 |
| VALOR OFERTADO                                                                            |          |           |              |             | 5,091.36 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transformador trifasico padmounte de 75KVA CSP,Radial,con accesorios inser y ebo conector-440V-254-NORM  
DETALLE: 306

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                                                                   |          |                               |              |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION                                                                               | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| H. menores (5% M.O.)                                                                      | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R       |
|                                                                                           |          |                               |              |             | 57.80       |
| SUBTOTAL M                                                                                |          |                               |              |             | 57.80       |
| MANO DE OBRA                                                                              |          |                               |              |             |             |
| DESCRIPCION                                                                               | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                      | A1       | B4.87                         | C=A*B4.87    | R85.0000    | D=C*R413.95 |
| Electricista                                                                              | 1        | 4.39                          | 4.39         | 85.0000     | 373.15      |
| Peon                                                                                      | 1        | 4.34                          | 4.34         | 85.0000     | 368.90      |
| SUBTOTAL N                                                                                |          |                               |              |             | 1,156.00    |
| MATERIALES                                                                                |          |                               |              |             |             |
| DESCRIPCION                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |             |
| Transformador trifasico padmounte de 75KVA CSP,Radial,con accesorios inser y ebo conector | u        | A1.00                         | B6,504.00    | C=A*B       | 6,504.00    |
| SUBTOTAL O                                                                                |          |                               |              |             | 6,504.00    |
| TRANSPORTE                                                                                |          |                               |              |             |             |
| DESCRIPCION                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |             |
|                                                                                           |          | A                             | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL P                                                                                |          |                               |              |             |             |
|                                                                                           |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 7,717.80    |
|                                                                                           |          | INDIRECTOS                    |              |             | 771.78      |
|                                                                                           |          | UTILIDAD                      |              |             | 771.78      |
|                                                                                           |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 9,261.36    |
|                                                                                           |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 9,261.36    |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion medidor trifasico FM. 9S , clase 20, incluye accesorios

UNIDAD: u

DETALLE: 307

| EQUIPOS                              |          |           |              |             |          |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                      |          |           |              |             | 17.00    |
| SUBTOTAL M                           |          |           |              |             | 17.00    |
| MANO DE OBRA                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion | 1        | 4.87      | 4.87         | 25.0000     | 121.75   |
| Electricista                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 25.0000     | 109.75   |
| Peon                                 | 1        | 4.34      | 4.34         | 25.0000     | 108.50   |
| SUBTOTAL N                           |          |           |              |             | 340.00   |
| MATERIALES                           |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Medidor trifasico FM. 9S, clase 20   | u        | 1.00      | 1,560.00     | C=A*B       |          |
| Tablero para Medidor clase 20        | u        | 1.00      | 250.00       |             |          |
| SUBTOTAL O                           |          |           |              |             | 1,810.00 |
| TRANSPORTE                           |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                      | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                           |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)        |          |           |              |             | 2,167.00 |
| INDIRECTOS                           |          |           |              |             | 216.70   |
| UTILIDAD                             |          |           |              |             | 216.70   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                |          |           |              |             | 2,600.40 |
| VALOR OFERTADO                       |          |           |              |             | 2,600.40 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de pararrayo 10 KV

UNIDAD: u

DETALLE: 308

| EQUIPOS                                                          |          |           |              |             |        |
|------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                      | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                                  |          |           |              |             | 1.02   |
| SUBTOTAL M                                                       |          |           |              |             | 1.02   |
| MANO DE OBRA                                                     |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                      | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion                             | 1        | 4.87      | 4.87         | 1.5000      | 7.31   |
| Electricista                                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.5000      | 6.59   |
| Peon                                                             | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.5000      | 6.51   |
| SUBTOTAL N                                                       |          |           |              |             | 20.41  |
| MATERIALES                                                       |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Pararrayo de ceramica clase distribución 10KV, con desconectador | u        | 1.00      | 63.00        | C=A*B       |        |
|                                                                  |          |           |              | 63.00       |        |
| SUBTOTAL O                                                       |          |           |              |             | 63.00  |
| TRANSPORTE                                                       |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                  | A        | B         |              | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                                       |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                    |          |           |              |             | 84.43  |
| INDIRECTOS                                                       |          |           |              |             | 8.44   |
| UTILIDAD                                                         |          |           |              |             | 8.44   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                            |          |           |              |             | 101.31 |
| VALOR OFERTADO                                                   |          |           |              |             | 101.31 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Abrazaderas circular de hierro galvanizada de 5 1/2 pulg.doble via

UNIDAD: u

DETALLE: 309

| EQUIPOS                                        |          |           |              |             |       |
|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                           | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                |          |           |              |             | 0.20  |
| SUBTOTAL M                                     |          |           |              |             | 0.20  |
| MANO DE OBRA                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion           | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.3000      | 1.46  |
| Electricista                                   | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.3000      | 1.32  |
| Peon                                           | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.3000      | 1.30  |
| SUBTOTAL N                                     |          |           |              |             | 4.08  |
| MATERIALES                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Abrazaderas circular de HG de 5 1/2" doble via | u        | 1.00      | 7.77         | C=A*B       |       |
|                                                |          |           |              | 7.77        |       |
| SUBTOTAL O                                     |          |           |              |             | 7.77  |
| TRANSPORTE                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                | A        | B         | C=A*B        |             |       |
| SUBTOTAL P                                     |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                  |          |           |              |             | 12.05 |
| INDIRECTOS                                     |          |           |              |             | 1.21  |
| UTILIDAD                                       |          |           |              |             | 1.21  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                          |          |           |              |             | 14.47 |
| VALOR OFERTADO                                 |          |           |              |             | 14.47 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Malla de Conexión a tierra cable 1/0 AWG

UNIDAD: u

DETALLE: 310

| EQUIPOS                              |          |           |              |             |          |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                      |          |           |              |             | 10.20    |
| SUBTOTAL M                           |          |           |              |             | 10.20    |
| MANO DE OBRA                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion | 1        | 4.87      | 4.87         | 15.0000     | 73.05    |
| Electricista                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 15.0000     | 65.85    |
| Peon                                 | 1        | 4.34      | 4.34         | 15.0000     | 65.10    |
| SUBTOTAL N                           |          |           |              |             | 204.00   |
| MATERIALES                           |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Electrodo quimico                    | u        | 1.00      | 733.60       | C=A*B       |          |
| Suelda exotermica alta resistencia   | u        | 6.00      | 32.00        |             |          |
| Conductor de Cu. TTU, 1/0 AWG        | m        | 20.00     | 9.25         |             |          |
| SUBTOTAL O                           |          |           |              |             | 1,110.60 |
| TRANSPORTE                           |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                      | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                           |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)        |          |           |              |             | 1,324.80 |
| INDIRECTOS                           |          |           |              |             | 132.48   |
| UTILIDAD                             |          |           |              |             | 132.48   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                |          |           |              |             | 1,589.76 |
| VALOR OFERTADO                       |          |           |              |             | 1,589.76 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Socalo para transformador

UNIDAD: u

DETALLE: 311

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |               |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 5.93          |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 3.0000      | 9.45          |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50      | 1.25         | 3.0000      | 3.75          |
| Cortadora de hierro                         | 0.25     | 1.00      | 0.25         | 3.0000      | 0.75          |
| Dobladora de hierro                         | 0.25     | 1.00      | 0.25         | 3.0000      | 0.75          |
|                                             |          |           |              | 3.0000      |               |
| <b>SUBTOTAL M</b>                           |          |           |              |             | 20.63         |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 3.0000      | 7.32          |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17         |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17         |
| Fierrero                                    | 0.5      | 4.39      | 2.20         | 3.0000      | 6.60          |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 3.0000      | 26.34         |
| Peon                                        | 4        | 4.34      | 17.36        | 3.0000      | 52.08         |
| <b>SUBTOTAL N</b>                           |          |           |              |             | 118.68        |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |               |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |               |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 270.00    | 0.17         | 45.90       |               |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.20      | 6.00         | 7.20        |               |
| Agua                                        | m3       | 0.10      | 1.50         | 0.15        |               |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.03      | 10.00        | 0.30        |               |
| Encofrado                                   | m2       | 3.10      | 8.00         | 24.80       |               |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 22.50     | 1.50         | 33.75       |               |
| Alambre galvanizado # 18                    | kg.      | 1.13      | 2.00         | 2.26        |               |
| <b>SUBTOTAL O</b>                           |          |           |              |             | 114.36        |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |               |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |               |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.20      | 13.68        | 16.42       |               |
| <b>SUBTOTAL P</b>                           |          |           |              |             | 16.42         |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>        |          |           |              |             | <b>270.09</b> |
| <b>INDIRECTOS</b>                           |          |           |              |             | <b>27.01</b>  |
| <b>UTILIDAD</b>                             |          |           |              |             | <b>27.01</b>  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                |          |           |              |             | <b>324.11</b> |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                       |          |           |              |             | <b>324.11</b> |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES


**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

**vinces.gob.ec**

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Caja eléctrica de hormigón entrada y salida red de media 1.00 m x 1.00 m interior con cerco metálico h=0.60 metros  
DETALLE: 312

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 1.83   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15                          | 3.15         | 0.9200      | 2.90   |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50                          | 1.25         | 0.9200      | 1.15   |
| Soldadora                                   | 0.25     | 2.00                          | 0.50         | 0.9200      | 0.46   |
| Pulidora o amoladora                        | 0.25     | 1.50                          | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| Compresor y soplete                         | 0.25     | 1.50                          | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 7.04   |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.9200      | 2.24   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Pintor                                      | 0.25     | 4.39                          | 1.10         | 0.9200      | 1.01   |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39                          | 8.78         | 0.9200      | 8.08   |
| Maestro soldador especializado              | 0.25     | 4.87                          | 1.22         | 0.9200      | 1.12   |
| Peon                                        | 4        | 4.34                          | 17.36        | 0.9200      | 15.97  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 36.50  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 230.00                        | 0.17         | 39.10       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.00                          | 6.00         | 6.00        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.08                          | 1.50         | 0.12        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.02                          | 10.00        | 0.20        |        |
| Encofrado                                   | m2       | 2.90                          | 8.00         | 23.20       |        |
| Platilla 2 x 1/8                            | m        | 9.20                          | 2.14         | 19.69       |        |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 12.80                         | 1.50         | 19.20       |        |
| Soldadura 60/11                             | kg       | 0.60                          | 2.30         | 1.38        |        |
| Disco de pulir metal                        | u        | 0.08                          | 11.50        | 0.92        |        |
| Disco de corte                              | u        | 0.08                          | 2.50         | 0.20        |        |
| Pintura anticorrosiva                       | Gal      | 0.12                          | 16.00        | 1.92        |        |
| Thinner comercial                           | Gal      | 0.12                          | 14.50        | 1.74        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              | 113.67      |        |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.00                          | 13.68        | 13.68       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              | 13.68       |        |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 170.89 |
|                                             |          | INDIRECTOS                    |              |             | 17.09  |
|                                             |          | UTILIDAD                      |              |             | 17.09  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 205.07 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 205.07 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
**RUBRO:** Caja eléctrica de hormigón entrada y salida red de baja 0,80 m x 0,80 m interior con cerco metálico h=0,60 metros

**UNIDAD:** u

**DETALLE:** 313

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 1.83   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 0.9200      | 2.90   |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50      | 1.25         | 0.9200      | 1.15   |
| Soldadora                                   | 0.25     | 2.00      | 0.50         | 0.9200      | 0.46   |
| Pulidora o amoladora                        | 0.25     | 1.50      | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| Compresor y soplete                         | 0.25     | 1.50      | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| SUBTOTAL M                                  |          |           |              |             | 7.04   |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 0.9200      | 2.24   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Pintor                                      | 0.25     | 4.39      | 1.10         | 0.9200      | 1.01   |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 0.9200      | 8.08   |
| Maestro soldador especializado              | 0.25     | 4.87      | 1.22         | 0.9200      | 1.12   |
| Peon                                        | 4        | 4.34      | 17.36        | 0.9200      | 15.97  |
| SUBTOTAL N                                  |          |           |              |             | 36.50  |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 200.00    | 0.17         | 34.00       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 0.90      | 6.00         | 5.40        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.08      | 1.50         | 0.12        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.02      | 10.00        | 0.20        |        |
| Encofrado                                   | m2       | 2.90      | 8.00         | 23.20       |        |
| Platilla 2 x 1/8                            | m        | 8.50      | 2.14         | 18.19       |        |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 10.80     | 1.50         | 16.20       |        |
| Soldadura 60/11                             | kg       | 0.60      | 2.30         | 1.38        |        |
| Disco de pulir metal                        | u        | 0.08      | 11.50        | 0.92        |        |
| Disco de corte                              | u        | 0.08      | 2.50         | 0.20        |        |
| Pintura anticorrosiva                       | Gal      | 0.12      | 16.00        | 1.92        |        |
| Thinner comercial                           | Gal      | 0.12      | 14.50        | 1.74        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |           |              | 103.47      |        |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 0.90      | 13.68        | 12.31       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |           |              | 12.31       |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 159.32 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              |             | 15.93  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              |             | 15.93  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 191.18 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 191.18 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

 Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

vices.gob.ec

Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

 COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Canalización con tubería PVC de 110mm (2 líneas)

UNIDAD: m

DETALLE: 314

| EQUIPOS                                                    |          |           |              |             |       |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                                | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                            |          |           |              |             | 0.27  |
| SUBTOTAL M                                                 |          |           |              |             | 0.27  |
| MANO DE OBRA                                               |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                       | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.4000      | 1.95  |
| Electricista                                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.4000      | 1.76  |
| Peon                                                       | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.4000      | 1.74  |
| SUBTOTAL N                                                 |          |           |              |             | 5.45  |
| MATERIALES                                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tuberia conduit electrica / telefonico PVC corugado 110 mm | m        | 2.00      | 6.69         | C=A*B       | 13.38 |
| SUBTOTAL O                                                 |          |           |              |             | 13.38 |
| TRANSPORTE                                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                            |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                                 |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                              |          |           |              |             | 19.10 |
| INDIRECTOS                                                 |          |           |              |             | 1.91  |
| UTILIDAD                                                   |          |           |              |             | 1.91  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                      |          |           |              |             | 22.92 |
| VALOR OFERTADO                                             |          |           |              |             | 22.92 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Canalización con tubería PVC de 110mm (2 líneas)

UNIDAD: m

DETALLE: 314

| EQUIPOS                                                   |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                               | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                           |          |           |              |             | 0.17  |
| SUBTOTAL M                                                |          |           |              |             | 0.17  |
| MANO DE OBRA                                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                               | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                      | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.2500      | 1.22  |
| Electricista                                              | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2500      | 1.10  |
| Peon                                                      | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.2500      | 1.09  |
| SUBTOTAL N                                                |          |           |              |             | 3.41  |
| MATERIALES                                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tuberia conduit electrica / telefonico PVC corugado 75 mm | m        | 1.00      | 6.21         | C=A*B       |       |
|                                                           |          |           |              | 6.21        |       |
| SUBTOTAL O                                                |          |           |              |             | 6.21  |
| TRANSPORTE                                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                           |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                                |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                             |          |           |              |             | 9.79  |
| INDIRECTOS                                                |          |           |              |             | 0.98  |
| UTILIDAD                                                  |          |           |              |             | 0.98  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                     |          |           |              |             | 11.75 |
| VALOR OFERTADO                                            |          |           |              |             | 11.75 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Acometida desde tranf hasta tablero principal con cable THHN 3x400(400)MCM

UNIDAD: m

DETALLE: 316

| EQUIPOS                              |          |           |              |             |       |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                      |          |           |              |             | 0.42  |
| SUBTOTAL M                           |          |           |              |             | 0.42  |
| MANO DE OBRA                         |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.6200      | 3.02  |
| Electricista                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6200      | 2.72  |
| Peon                                 | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6200      | 2.69  |
| SUBTOTAL N                           |          |           |              |             | 8.43  |
| MATERIALES                           |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor THHN # 400 MCM             | m        | 3.00      | 12.60        | C=A*B       |       |
|                                      |          |           |              | 37.80       |       |
| SUBTOTAL O                           |          |           |              |             | 37.80 |
| TRANSPORTE                           |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                      |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                           |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)        |          |           |              |             | 46.65 |
| INDIRECTOS                           |          |           |              |             | 4.67  |
| UTILIDAD                             |          |           |              |             | 4.67  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                |          |           |              |             | 55.99 |
| VALOR OFERTADO                       |          |           |              |             | 55.99 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conductor de cobre aislado 2/0 para acometida

UNIDAD: m

DETALLE: 317

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.12  |
| SUBTOTAL M                              |          |           |              |             | 0.12  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.1800      | 0.88  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1800      | 0.79  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.1800      | 0.78  |
| SUBTOTAL N                              |          |           |              |             | 2.45  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor de cobre aislado 2/0 AWG THHN | m        | 1.00      | 9.66         | C=A*B       |       |
|                                         |          |           |              | 9.66        |       |
| SUBTOTAL O                              |          |           |              |             | 9.66  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                              |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 12.23 |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 1.22  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 1.22  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 14.67 |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 14.67 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Conductor THHN 2x2 +1x8 incluye accesorios (Tubería, union, codo y conector EMT de 2")

UNIDAD: m

DETALLE: 318

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.34  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                       |          |           |              |             | 0.34  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.5000      | 2.44  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.5000      | 2.17  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                       |          |           |              |             | 6.81  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 2 AWG | m        | 2.00      | 5.50         | C=A*B       |       |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 8 AWG | m        | 1.00      | 1.39         |             |       |
| Tubo EMT 2" galvanizado                 | m        | 1.00      | 14.83        |             |       |
| Union EMT 2" galvanizado                | u        | 0.33      | 2.28         |             |       |
| Codo EMT 90° 2" galvanizado             | u        | 0.10      | 3.20         |             |       |
| Conector EMT 2" galvanizado             | u        | 0.05      | 3.73         |             |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                       |          |           |              |             | 28.48 |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 35.63 |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 3.56  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 3.56  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 42.75 |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 42.75 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES


**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

**vinces.gob.ec**

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conductor Concentrico 2x6 +1x8 incluye accesorios ( Tubería, union, codo y conector EMT de 1 1/2")

UNIDAD: m

DETALLE: 319

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.34  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                       |          |           |              |             | 0.34  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.5000      | 2.44  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.5000      | 2.17  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                       |          |           |              |             | 6.81  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 6 AWG | m        | 2.00      | 2.25         | C=A*B       |       |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 8 AWG | m        | 1.00      | 1.39         |             |       |
| Tubo EMT 1 1/2" galvanizado             | m        | 1.00      | 3.93         |             |       |
| Union EMT 1 1/2" galvanizado            | u        | 0.33      | 1.95         |             |       |
| Codo EMT 90° 1 1/2" galvanizado         | u        | 0.10      | 2.50         |             |       |
| Conector EMT 1 1/2" galvanizado         | u        | 0.05      | 3.10         |             |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                       |          |           |              |             | 10.87 |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 18.02 |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 1.80  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 1.80  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 21.62 |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 21.62 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Coductor Concentrico 2x6 incluye manguera de 1 1/2"

UNIDAD: m

DETALLE: 320

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.34  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                       |          |           |              |             | 0.34  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.5000      | 2.44  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.5000      | 2.17  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                       |          |           |              |             | 6.81  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 6 AWG | m        | 2.00      | 2.25         | 4.50        |       |
| Manguera electrica / telefonica 1 1/2"  | m        | 1.00      | 0.95         | 0.95        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                       |          |           |              |             | 5.45  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 12.60 |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 1.26  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 1.26  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 15.12 |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 15.12 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de arrancador suave para bomba de 60HP 480V trifásica

UNIDAD: u

DETALLE: 321

| EQUIPOS                                            |          |           |              |             |          |
|----------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                        | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                                    |          |           |              |             | 10.20    |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                  |          |           |              |             | 10.20    |
| MANO DE OBRA                                       |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                        | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion               | 1        | 4.87      | 4.87         | 15.0000     | 73.05    |
| Electricista                                       | 1        | 4.39      | 4.39         | 15.0000     | 65.85    |
| Peon                                               | 1        | 4.34      | 4.34         | 15.0000     | 65.10    |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                  |          |           |              |             | 204.00   |
| MATERIALES                                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                        | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Arrancador suave para bomba de 60HP 480V trifásica | u        | 1.00      | 2,250.00     | C=A*B       | 2,250.00 |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                  |          |           |              |             | 2,250.00 |
| TRANSPORTE                                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                        | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                                    | A        | B         | C=A*B        |             |          |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                  |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                      |          |           |              |             | 2,464.20 |
| INDIRECTOS                                         |          |           |              |             | 246.42   |
| UTILIDAD                                           |          |           |              |             | 246.42   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                              |          |           |              |             | 2,957.04 |
| VALOR OFERTADO                                     |          |           |              |             | 2,957.04 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Panel de distribución con breaker's trifásico de 125 amperios caja moldeada.mas barra y conectores tipo talon pa  
DETALLE: 322

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                                                                     |          |                               |              |             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                                                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                                                                        | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                                                                             |          |                               |              |             | 13.60      |
| SUBTOTAL M                                                                                  |          |                               |              |             | 13.60      |
| MANO DE OBRA                                                                                |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                                                                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                        | A1       | B4.87                         | C=A*B4.87    | R20.0000    | D=C*R97.40 |
| Electricista                                                                                | 1        | 4.39                          | 4.39         | 20.0000     | 87.80      |
| Peon                                                                                        | 1        | 4.34                          | 4.34         | 20.0000     | 86.80      |
| SUBTOTAL N                                                                                  |          |                               |              |             | 272.00     |
| MATERIALES                                                                                  |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Panel de distribucion con breaker's trifasico de 125 amperios caja moldeada.mas barra y con | u        | A1.00                         | B1,500.00    | C=A*B       | 1,500.00   |
| SUBTOTAL O                                                                                  |          |                               |              |             | 1,500.00   |
| TRANSPORTE                                                                                  |          |                               |              |             |            |
| DESCRIPCION                                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                                                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                                                                  |          |                               |              |             |            |
|                                                                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 1,785.60   |
|                                                                                             |          | INDIRECTOS                    |              |             | 178.56     |
|                                                                                             |          | UTILIDAD                      |              |             | 178.56     |
|                                                                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 2,142.72   |
|                                                                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 2,142.72   |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Banco de capacitores de 30 KVAR Automatico

UNIDAD: u

DETALLE: 323

| EQUIPOS                                    |          |           |              |             |          |
|--------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                            |          |           |              |             | 20.40    |
| SUBTOTAL M                                 |          |           |              |             | 20.40    |
| MANO DE OBRA                               |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion       | 1        | 4.87      | 4.87         | 30.0000     | 146.10   |
| Electricista                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 30.0000     | 131.70   |
| Peon                                       | 1        | 4.34      | 4.34         | 30.0000     | 130.20   |
| SUBTOTAL N                                 |          |           |              |             | 408.00   |
| MATERIALES                                 |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Banco de capacitores de 30 KVAR Automatico | u        | 1.00      | 6,200.00     | C=A*B       |          |
|                                            |          |           |              | 6,200.00    |          |
| SUBTOTAL O                                 |          |           |              |             | 6,200.00 |
| TRANSPORTE                                 |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                            | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                                 |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)              |          |           |              |             | 6,628.40 |
| INDIRECTOS                                 |          |           |              |             | 662.84   |
| UTILIDAD                                   |          |           |              |             | 662.84   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                      |          |           |              |             | 7,954.08 |
| VALOR OFERTADO                             |          |           |              |             | 7,954.08 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Generador eléctrico de 75 KW trifásico con cabina ISONORICA 440-254-VOLTIOS

UNIDAD: u

DETALLE: 324

| EQUIPOS                                                                     |          |           |              |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                                                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                                                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                                                             |          |           |              |             | 27.20     |
| SUBTOTAL M                                                                  |          |           |              |             | 27.20     |
| MANO DE OBRA                                                                |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                        | 1        | 4.87      | 4.87         | 40.0000     | 194.80    |
| Electricista                                                                | 1        | 4.39      | 4.39         | 40.0000     | 175.60    |
| Peon                                                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 40.0000     | 173.60    |
| SUBTOTAL N                                                                  |          |           |              |             | 544.00    |
| MATERIALES                                                                  |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
| Generador electrico de 75 KW trifasico con cabina ISONORICA 440-254-VOLTIOS | u        | 1.00      | 30,000.00    | C=A*B       |           |
|                                                                             |          |           |              | 30,000.00   |           |
| SUBTOTAL O                                                                  |          |           |              |             | 30,000.00 |
| TRANSPORTE                                                                  |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                                                             | A        | B         |              | C=A*B       |           |
| SUBTOTAL P                                                                  |          |           |              |             |           |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                               |          |           |              |             | 30,571.20 |
| INDIRECTOS                                                                  |          |           |              |             | 3,057.12  |
| UTILIDAD                                                                    |          |           |              |             | 3,057.12  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                       |          |           |              |             | 36,685.44 |
| VALOR OFERTADO                                                              |          |           |              |             | 36,685.44 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Luminarias LED de 150 w -97-277 voltios

UNIDAD: u

DETALLE: 325

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |            |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                                 |          |           |              |             | 1.68       |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 1.68       |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 3.0000    | D=C*R 7.32 |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17      |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02      |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 33.51      |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Luminarias LED de 150 w -97-277 voltios         | u        | A 1.00    | B 290.00     | C=A*B       | 290.00     |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.05      | 1.00         |             | 0.05       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 290.05     |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 325.24     |
| INDIRECTOS 10.00%                               |          |           |              |             | 32.52      |
| UTILIDAD 10.00%                                 |          |           |              |             | 32.52      |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 390.28     |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 390.28     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Lámparas de emergencia led  
DETALLE: 326

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |            |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                                 |          |           |              |             | 0.56       |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 0.56       |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 1.0000    | D=C*R 2.44 |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39       |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34       |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 11.17      |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Lampara aplique de pared rustica 15W            | u        | 1.00      | 29.00        | C=A*B 29.00 |            |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.05      | 1.00         | 0.05        |            |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 29.05      |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        |             |            |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |            |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>            |          |           |              |             | 40.78      |
| <b>INDIRECTOS</b>                               |          |           |              |             | 4.08       |
| <b>UTILIDAD</b>                                 |          |           |              |             | 4.08       |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                    |          |           |              |             | 48.94      |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                           |          |           |              |             | 48.94      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Lámpara aplique de pared rustica 15W

UNIDAD: u

DETALLE: 327

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                 |          |           |              |             | 0.56  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 0.56  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                 | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0000      | 2.44  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 11.17 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Lamparas de emergencia led                      | u        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                                 |          | 1.00      | 17.90        |             |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.05      | 1.00         |             |       |
|                                                 |          |           |              |             |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             |       |
|                                                 |          |           |              |             |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 29.68 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 2.97  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 2.97  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 35.62 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 35.62 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tomacorriente doble polarizado 110 V conductor THHN 2x12 + 1x14, tubería EMT 3/4, cajetines, cintas, abrazac  
DETALLE: 328

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                             |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                     |          |           |              |             | 1.36  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                   |          |           |              |             | 1.36  |
| MANO DE OBRA                                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                        | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                                | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                   |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                          |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                         | m        | 11.00     | 0.80         | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                         | m        | 5.50      | 0.50         |             |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                           | m        | 5.00      | 2.10         |             |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                          | u        | 2.00      | 0.50         |             |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                       | u        | 1.00      | 0.80         |             |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                       | u        | 2.00      | 0.50         |             |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                        | u        | 4.00      | 0.25         |             |       |
| Caja rectangular con tapa plastica                  | u        | 1.00      | 1.50         |             |       |
| Tomacorriente doble polarizado 10 A -120 V con tapa | u        | 1.00      | 5.00         |             |       |
| Tornillo y taco fiche                               | u        | 10.00     | 0.15         |             |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v     | Rollo    | 0.40      | 1.00         |             |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                   |          |           |              |             | 34.25 |
| TRANSPORTE                                          |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                     |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                   |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                       |          |           |              |             | 62.81 |
| INDIRECTOS                                          |          |           |              |             | 6.28  |
| UTILIDAD                                            |          |           |              |             | 6.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                               |          |           |              |             | 75.37 |
| VALOR OFERTADO                                      |          |           |              |             | 75.37 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
**RUBRO:** Tomacorriente doble polarizado 220 V conductor THHN 2x8 + 1x10, tubería EMT 3/4, cajetines, cintas, abrazad

**UNIDAD:** u

**DETALLE:** 329

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |        |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                 |          |           |              |             | 2.04   |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 2.04   |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 3.0000      | 14.61  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 40.80  |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Conductor flexible # 10 AWG                     | m        | 11.00     | 1.05         | C=A*B       |        |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         |             |        |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         |             |        |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         |             |        |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         |             |        |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         |             |        |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         |             |        |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         |             |        |
| Tomacorriente 220 V con tapa                    | u        | 1.00      | 9.00         |             |        |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         |             |        |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         |             |        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 42.65  |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |        |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>            |          |           |              |             | 85.49  |
| <b>INDIRECTOS</b>                               |          |           |              |             | 8.55   |
| <b>UTILIDAD</b>                                 |          |           |              |             | 8.55   |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                    |          |           |              |             | 102.59 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                           |          |           |              |             | 102.59 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES


**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

vinces.gob.ec

Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

 COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Interruptor doble conductor THHN 1x12 + 1x14 incluye: tubería EMT 3/4", cajetines, cintas, abrazaderas, torni  
DETALLE: 330

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Escalera                                        | 0.5      | 1.80      | 0.90         | 2.0000      | 1.36  |
|                                                 |          |           |              |             | 1.80  |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 3.16  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                     | m        | 5.50      | 0.50         | 4.40        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 2.75        |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 10.50       |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 1.00        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 0.80        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Caja octogonal plastica                         | u        | 1.00      | 0.55         | 0.55        |       |
| Interruptor doble modular 10 A -120 V con tapa  | u        | 1.00      | 5.50         | 5.50        |       |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 30.90 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 61.26 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 6.13  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 6.13  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 73.52 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 73.52 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Interruptor simple conductor THHN 1x12 + 1x14 incluye: tubería EMT 3/4", cajetines, cintas, abrazaderas, torni  
DETALLE: 331

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Escalera                                        | 0.5      | 1.80      | 0.90         | 2.0000      | 1.36  |
|                                                 |          |           |              |             | 1.80  |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 3.16  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                     | m        | 5.50      | 0.50         | 4.40        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 2.75        |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 10.50       |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 1.00        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 0.80        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Caja octogonal plastica                         | u        | 1.00      | 0.55         | 0.55        |       |
| Interruptor simple modular 10 A -120 V con tapa | u        | 1.00      | 4.20         | 4.20        |       |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 29.60 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 59.96 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 6.00  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 6.00  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 71.96 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 71.96 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Manguera conduit electrica PVC 1 1/2"

UNIDAD: m

DETALLE: 332

| EQUIPOS                                |          |           |              |             |       |
|----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                            | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                        |          |           |              |             | 0.07  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                      |          |           |              |             | 0.07  |
| MANO DE OBRA                           |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                            | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion   | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.1000      | 0.49  |
| Electricista                           | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1000      | 0.44  |
| Peon                                   | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.1000      | 0.43  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                      |          |           |              |             | 1.36  |
| MATERIALES                             |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Manguera electrica / telefonica 1 1/2" | m        | 1.00      | 0.95         | C=A*B       | 0.95  |
| <b>SUBTOTAL O</b>                      |          |           |              |             | 0.95  |
| TRANSPORTE                             |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                        |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                      |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)          |          |           |              |             | 2.38  |
| INDIRECTOS                             |          |           |              |             | 0.24  |
| UTILIDAD                               |          |           |              |             | 0.24  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                  |          |           |              |             | 2.86  |
| VALOR OFERTADO                         |          |           |              |             | 2.86  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de estribo de aleación de Cu - Sn, y grapa para línea en caliente

UNIDAD: u

DETALLE: 333

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |             |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
|                                                 |          |           |              |             | 1.02        |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 1.02        |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 1.5000      | 7.31        |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.5000      | 6.59        |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.5000      | 6.51        |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 20.41       |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |             |
| Estribo de aleación de Cu - Sn, para derivación | u        | 1.00      | 44.00        | C=A*B       |             |
|                                                 |          |           |              | 44.00       |             |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 44.00       |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |             |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |             |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 65.43       |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 10.00% 6.54 |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 10.00% 6.54 |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 78.51       |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 78.51       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Portafusible de 15kv de 100 amperios con R/C

UNIDAD: u

DETALLE: 334

| EQUIPOS                                   |          |           |              |             |            |
|-------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                               | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                           |          |           |              |             | 2.04       |
| SUBTOTAL M                                |          |           |              |             | 2.04       |
| MANO DE OBRA                              |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                               | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion      | A1       | B4.87     | C=A*B4.87    | R3.0000     | D=C*R14.61 |
| Electricista                              | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17      |
| Peon                                      | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02      |
| SUBTOTAL N                                |          |           |              |             | 40.80      |
| MATERIALES                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Seccionador portafusible 15 Kv de 100 Amp | u        | A1.00     | B140.00      | C=A*B140.00 |            |
| SUBTOTAL O                                |          |           |              |             | 140.00     |
| TRANSPORTE                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                           |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)             |          |           |              |             | 182.84     |
| INDIRECTOS                                |          |           |              |             | 18.28      |
| UTILIDAD                                  |          |           |              |             | 18.28      |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                     |          |           |              |             | 219.40     |
| VALOR OFERTADO                            |          |           |              |             | 219.40     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Estructura de media tension EST-3SP

UNIDAD: u

DETALLE: 335

| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |              |             |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                                                                                                                                                                                                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |              |             | 2.72   |
| SUBTOTAL M                                                                                                                                                                                                                                |          |           |              |             | 2.72   |
| MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                              |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                                                                                                                                                                      | 1        | 4.87      | 4.87         | 4.0000      | 19.48  |
| Electricista                                                                                                                                                                                                                              | 1        | 4.39      | 4.39         | 4.0000      | 17.56  |
| Peon                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | 4.34      | 4.34         | 4.0000      | 17.36  |
| SUBTOTAL N                                                                                                                                                                                                                                |          |           |              |             | 54.40  |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Estructura tipo 3SP (incluye 2 crucetas, 4 pie de amigo, 2 pernos rosca, 1 perno pin, abrazadera, 4 perno maquina, 4 perno pin, 6 aisladores, 12m alambre de al solid 4 awg, 6 varilla de arma detallado en la especificaciones tecnicas) | u        | 1.00      | 300.20       | C=A*B       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |              | 300.20      |        |
| SUBTOTAL O                                                                                                                                                                                                                                |          |           |              |             | 300.20 |
| TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                           |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                                                                                                                                                                                                                |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                                                                                                                                                                             |          |           |              |             | 357.32 |
| INDIRECTOS 10.00%                                                                                                                                                                                                                         |          |           |              |             | 35.73  |
| UTILIDAD 10.00%                                                                                                                                                                                                                           |          |           |              |             | 35.73  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                                                                                                                                                                     |          |           |              |             | 428.78 |
| VALOR OFERTADO                                                                                                                                                                                                                            |          |           |              |             | 428.78 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Estructura de media tension EST-3CR

UNIDAD: u

DETALLE: 336

| EQUIPOS                                                                                                                                                                         |          |           |              |             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                                                                                                                                                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                                                                                                                                                                 |          |           |              |             | 2.72       |
| SUBTOTAL M                                                                                                                                                                      |          |           |              |             | 2.72       |
| MANO DE OBRA                                                                                                                                                                    |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                                                                                                            | A1       | B4.87     | C=A*B4.87    | R4.0000     | D=C*R19.48 |
| Electricista                                                                                                                                                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 4.0000      | 17.56      |
| Peon                                                                                                                                                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 4.0000      | 17.36      |
| SUBTOTAL N                                                                                                                                                                      |          |           |              |             | 54.40      |
| MATERIALES                                                                                                                                                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Estructura tipo 3L.R (incluye 2 crucetas, 4 pie de amigo, 2 pernos ojo de acero, tuerca, abrazadera 4 perno manutina 3 aisladores 3 oras termicas 3 horomillas anclaje 2 pernos | u        | A1.00     | B395.00      | C=A*B395.00 |            |
| SUBTOTAL O                                                                                                                                                                      |          |           |              |             | 395.00     |
| TRANSPORTE                                                                                                                                                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                                                                                                                                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                                                                                                                                                      |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                                                                                                                   |          |           |              |             | 452.12     |
| INDIRECTOS 10.00%                                                                                                                                                               |          |           |              |             | 45.21      |
| UTILIDAD 10.00%                                                                                                                                                                 |          |           |              |             | 45.21      |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                                                                                                           |          |           |              |             | 542.54     |
| VALOR OFERTADO                                                                                                                                                                  |          |           |              |             | 542.54     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de punta terminal 15 KV incluye accesorios

UNIDAD: u

DETALLE: 337

| EQUIPOS                              |          |           |              |             |        |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                      |          |           |              |             | 1.90   |
| SUBTOTAL M                           |          |           |              |             | 1.90   |
| MANO DE OBRA                         |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro electrico/linero/subestacion | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.8000      | 13.64  |
| Electricista                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.8000      | 12.29  |
| Peon                                 | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.8000      | 12.15  |
| SUBTOTAL N                           |          |           |              |             | 38.08  |
| MATERIALES                           |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                      | A        | B         | C=A*B        | D=C*B       |        |
| Punta terminal de 15 KV              | u        | 1.00      | 135.00       | 135.00      |        |
| SUBTOTAL O                           |          |           |              |             | 135.00 |
| TRANSPORTE                           |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                      | A        | B         | C=A*B        | D=C*B       |        |
| SUBTOTAL P                           |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)        |          |           |              |             | 174.98 |
| INDIRECTOS                           |          |           |              |             | 17.50  |
| UTILIDAD                             |          |           |              |             | 17.50  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                |          |           |              |             | 209.98 |
| VALOR OFERTADO                       |          |           |              |             | 209.98 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Cable XPLE #2 neutro al 100% 15kv

UNIDAD: m

DETALLE: 338

| EQUIPOS                                |          |           |              |             |       |
|----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                            | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                   | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                        |          |           |              |             | 0.76  |
| SUBTOTAL M                             |          |           |              |             | 0.76  |
| MANO DE OBRA                           |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                            | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion   | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.8500      | 4.14  |
| Electricista                           | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.8500      | 3.73  |
| Peon                                   | 2        | 4.34      | 8.68         | 0.8500      | 7.38  |
| SUBTOTAL N                             |          |           |              |             | 15.25 |
| MATERIALES                             |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor XPLE #2 neutro AL 100% 15 kv | m        | 1.00      | 16.80        | C=A*B       |       |
|                                        |          |           |              | 16.80       |       |
| SUBTOTAL O                             |          |           |              |             | 16.80 |
| TRANSPORTE                             |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                        |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                             |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)          |          |           |              |             | 32.81 |
| INDIRECTOS                             |          |           |              |             | 3.28  |
| UTILIDAD                               |          |           |              |             | 3.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                  |          |           |              |             | 39.37 |
| VALOR OFERTADO                         |          |           |              |             | 39.37 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Acometida cable desnudo # 2 puesta a tierra incluye manguera 1"

UNIDAD: m

DETALLE: 339

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.12  |
| SUBTOTAL M                              |          |           |              |             | 0.12  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.1800      | 0.88  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1800      | 0.79  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.1800      | 0.78  |
| SUBTOTAL N                              |          |           |              |             | 2.45  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Cable cobre desnudo # 2 puesta a tierra | m        | 1.00      | 2.16         | C=A*B       |       |
| Manguera electrica / telefonica 1"      | m        | 1.00      | 0.46         | C=A*B       |       |
|                                         |          |           |              | 2.62        |       |
| SUBTOTAL O                              |          |           |              |             | 2.62  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                              |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 5.19  |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 0.52  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 0.52  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 6.23  |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 6.23  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Varillas de cobre de 5/8x1.8mts alta gama

UNIDAD: u

DETALLE: 340

| EQUIPOS                                                                                    |          |           |              |             |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                                                                | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                                                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                                                            |          |           |              |             | 0.41  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                                                          |          |           |              |             | 0.41  |
| MANO DE OBRA                                                                               |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                                                | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                       | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.6000      | 2.92  |
| Electricista                                                                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.6000      | 2.63  |
| Peon                                                                                       | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.6000      | 2.60  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                                                          |          |           |              |             | 8.15  |
| MATERIALES                                                                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de lon | u        | 1.00      | 15.00        | C=A*B       |       |
| Conector VPT 5/8 bronce                                                                    | u        | 1.00      | 3.00         |             |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                                                          |          |           |              |             | 18.00 |
| TRANSPORTE                                                                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                                                            | A        | B         |              | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                                                          |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                              |          |           |              |             | 26.56 |
| INDIRECTOS                                                                                 |          |           |              |             | 2.66  |
| UTILIDAD                                                                                   |          |           |              |             | 2.66  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                      |          |           |              |             | 31.88 |
| VALOR OFERTADO                                                                             |          |           |              |             | 31.88 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tensor a tierra

UNIDAD: u

DETALLE: 341

| EQUIPOS                                                                                     |          |           |              |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                                                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                                                             |          |           |              |             | 2.04   |
| SUBTOTAL M                                                                                  |          |           |              |             | 2.04   |
| MANO DE OBRA                                                                                |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                        | 1        | 4.87      | 4.87         | 3.0000      | 14.61  |
| Electricista                                                                                | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                                                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| SUBTOTAL N                                                                                  |          |           |              |             | 40.80  |
| MATERIALES                                                                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59') | u        | 1.00      | 28.32        | C=A*B       |        |
| Bloque de anclaje de H.A. 40x40x15cm                                                        | u        | 1.00      | 12.27        |             |        |
| Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf         | m        | 15.00     | 1.47         |             |        |
| SUBTOTAL O                                                                                  |          |           |              |             | 62.64  |
| TRANSPORTE                                                                                  |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                                             | A        | B         |              | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                                                                  |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                               |          |           |              |             | 105.48 |
| INDIRECTOS                                                                                  |          |           |              |             | 10.55  |
| UTILIDAD                                                                                    |          |           |              |             | 10.55  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                       |          |           |              |             | 126.58 |
| VALOR OFERTADO                                                                              |          |           |              |             | 126.58 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Poste de 12 mts x 500Kg

UNIDAD: u

DETALLE: 342

| EQUIPOS                                        |          |           |              |             |               |
|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)                           | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| Camion para poste                              | 1        | 15.00     | 15.00        | 4.0000      | 4.00<br>60.00 |
| <b>SUBTOTAL M</b>                              |          |           |              |             | 64.00         |
| MANO DE OBRA                                   |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
| Maestro electrico/linero/subestacion           | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| Electricista                                   | 1        | 4.87      | 4.87         | 4.0000      | 19.48         |
| Peon                                           | 1        | 4.39      | 4.39         | 4.0000      | 17.56         |
| Chofer otros camiones                          | 1        | 4.34      | 4.34         | 4.0000      | 17.36         |
|                                                | 1        | 6.38      | 6.38         | 4.0000      | 25.52         |
| <b>SUBTOTAL N</b>                              |          |           |              |             | 79.92         |
| MATERIALES                                     |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |               |
| Poste circular de hormigón armado 12 m, 500 kg | u        | A         | B            | C=A*B       |               |
|                                                |          | 1.00      | 312.00       |             | 312.00        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                              |          |           |              |             | 312.00        |
| TRANSPORTE                                     |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |               |
|                                                |          | A         | B            | C=A*B       |               |
| <b>SUBTOTAL P</b>                              |          |           |              |             |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                  |          |           |              |             | 455.92        |
| INDIRECTOS                                     |          |           |              |             | 10.00% 45.59  |
| UTILIDAD                                       |          |           |              |             | 10.00% 45.59  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                          |          |           |              |             | 547.10        |
| VALOR OFERTADO                                 |          |           |              |             | 547.10        |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conductor de aluminio desnudo ACSR 2/0

UNIDAD: u

DETALLE: 343

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.10  |
| SUBTOTAL M                              |          |           |              |             | 0.10  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.1500      | 0.73  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1500      | 0.66  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.1500      | 0.65  |
| SUBTOTAL N                              |          |           |              |             | 2.04  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor de aluminio desnudo #2/0 ACSR | m        | 1.00      | 2.60         | C=A*B       |       |
|                                         |          |           |              | 2.60        |       |
| SUBTOTAL O                              |          |           |              |             | 2.60  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                              |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 4.74  |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 0.47  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 0.47  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 5.68  |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 5.68  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conductor de aluminio desnudo ACSR 1/0

UNIDAD: u

DETALLE: 344

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.10  |
| SUBTOTAL M                              |          |           |              |             | 0.10  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.1500      | 0.73  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1500      | 0.66  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.1500      | 0.65  |
| SUBTOTAL N                              |          |           |              |             | 2.04  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor de aluminio desnudo #1/0 ACSR | m        | 1.00      | 2.30         | C=A*B       |       |
|                                         |          |           |              | 2.30        |       |
| SUBTOTAL O                              |          |           |              |             | 2.30  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                              |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 4.44  |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 0.44  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 0.44  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 5.32  |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 5.32  |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tubería metálica rígida (reversible,codo,tubos de 3pulg,)sunchos +ebillas

UNIDAD: u

DETALLE: 345

| EQUIPOS                                    |          |           |              |             |        |
|--------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                            |          |           |              |             | 6.12   |
| <b>SUBTOTAL M</b>                          |          |           |              |             | 6.12   |
| MANO DE OBRA                               |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion       | 1        | 4.87      | 4.87         | 9.0000      | 43.83  |
| Electricista                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 9.0000      | 39.51  |
| Peon                                       | 1        | 4.34      | 4.34         | 9.0000      | 39.06  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                          |          |           |              |             | 122.40 |
| MATERIALES                                 |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Tubo EMT 3" galvanizado                    | u        | 2.00      | 63.60        | C=A*B       |        |
| Union EMT de 3" galvanizado                | u        | 1.00      | 20.30        |             |        |
| Codo EMT 90° de radio largo 3" galvanizado | u        | 1.00      | 21.60        |             |        |
| Reversible EMT de 3"                       | u        | 1.00      | 35.00        |             |        |
| Cinta eriband                              | u        | 1.00      | 32.00        |             |        |
| Otros                                      | Glb      | 1.00      | 20.00        |             |        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                          |          |           |              |             | 256.10 |
| TRANSPORTE                                 |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                            |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| <b>SUBTOTAL P</b>                          |          |           |              |             |        |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>       |          |           |              |             | 384.62 |
| <b>INDIRECTOS</b>                          |          |           |              |             | 38.46  |
| <b>UTILIDAD</b>                            |          |           |              |             | 38.46  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>               |          |           |              |             | 461.54 |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                      |          |           |              |             | 461.54 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro y montaje de Celda MV básica pasa cable MV, tipo Remonte para montaje interior

UNIDAD: u

DETALLE: 346

| EQUIPOS                                                                                            |          |           |              |             |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                                                                        | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                                                                               | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                                                                                    |          |           |              |             | 6.80     |
| SUBTOTAL M                                                                                         |          |           |              |             | 6.80     |
| MANO DE OBRA                                                                                       |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                                        | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                               | 1        | 4.87      | 4.87         | 10.0000     | 48.70    |
| Electricista                                                                                       | 1        | 4.39      | 4.39         | 10.0000     | 43.90    |
| Peon                                                                                               | 1        | 4.34      | 4.34         | 10.0000     | 43.40    |
| SUBTOTAL N                                                                                         |          |           |              |             | 136.00   |
| MATERIALES                                                                                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                                        | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Celda MV básica pasa cable MV, tipo remonte para montaje interior (detallado en la especificación) | u        | 1.00      | 1,100.00     | C=A*B       |          |
|                                                                                                    |          |           |              | 1,100.00    |          |
| SUBTOTAL O                                                                                         |          |           |              |             | 1,100.00 |
| TRANSPORTE                                                                                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                                        | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                                                                                    | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                                                                                         |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                                      |          |           |              |             | 1,242.80 |
| INDIRECTOS                                                                                         |          |           |              |             | 124.28   |
| UTILIDAD                                                                                           |          |           |              |             | 124.28   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                              |          |           |              |             | 1,491.36 |
| VALOR OFERTADO                                                                                     |          |           |              |             | 1,491.36 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** Suministro y montaje de Celda MV de Seccionamiento y Protección de Transformador, para montaje interior.

**UNIDAD:** u

**DETALLE:** 347

| EQUIPOS                                                                                   |          |           |              |             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                                                               | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                                                                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                                                                           |          |           |              |             | 6.80       |
| SUBTOTAL M                                                                                |          |           |              |             | 6.80       |
| MANO DE OBRA                                                                              |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                                                               | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                      | A1       | B4.87     | C=A*B4.87    | R10.0000    | D=C*R48.70 |
| Electricista                                                                              | 1        | 4.39      | 4.39         | 10.0000     | 43.90      |
| Peon                                                                                      | 1        | 4.34      | 4.34         | 10.0000     | 43.40      |
| SUBTOTAL N                                                                                |          |           |              |             | 136.00     |
| MATERIALES                                                                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Celda MV de seccionamiento y protección de transformador, para montaje interior.(detallad | u        | A1.00     | B4,100.00    | C=A*B       | 4,100.00   |
| SUBTOTAL O                                                                                |          |           |              |             | 4,100.00   |
| TRANSPORTE                                                                                |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                                                                           |          | A         | B            | C=A*B       |            |
| SUBTOTAL P                                                                                |          |           |              |             |            |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                             |          |           |              |             | 4,242.80   |
| INDIRECTOS                                                                                |          |           |              |             | 424.28     |
| UTILIDAD                                                                                  |          |           |              |             | 424.28     |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                     |          |           |              |             | 5,091.36   |
| VALOR OFERTADO                                                                            |          |           |              |             | 5,091.36   |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Transformador trifasico padmounte de 50KVA CSP,Radial,con accesorios inser y ebo conector-440V-254-NORM  
DETALLE: 348

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                                                                   |          |           |              |             |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                                                               | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                                                                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                                                                           |          |           |              |             | 57.80    |
| SUBTOTAL M                                                                                |          |           |              |             | 57.80    |
| MANO DE OBRA                                                                              |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                               | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                      | 1        | 4.87      | 4.87         | 85.0000     | 413.95   |
| Electricista                                                                              | 1        | 4.39      | 4.39         | 85.0000     | 373.15   |
| Peon                                                                                      | 1        | 4.34      | 4.34         | 85.0000     | 368.90   |
| SUBTOTAL N                                                                                |          |           |              |             | 1,156.00 |
| MATERIALES                                                                                |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Transformador trifasico padmounte de 50KVA CSP,Radial,con accesorios inser y ebo conector | u        | 1.00      | 5,304.00     | C=A*B       |          |
|                                                                                           |          |           |              | 5,304.00    |          |
| SUBTOTAL O                                                                                |          |           |              |             | 5,304.00 |
| TRANSPORTE                                                                                |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                                                                           | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                                                                                |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                             |          |           |              |             | 6,517.80 |
| INDIRECTOS                                                                                |          |           |              |             | 651.78   |
| UTILIDAD                                                                                  |          |           |              |             | 651.78   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                     |          |           |              |             | 7,821.36 |
| VALOR OFERTADO                                                                            |          |           |              |             | 7,821.36 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalacion medidor trifasico FM. 9S , clase 20, incluye accesorios

UNIDAD: u

DETALLE: 349

| EQUIPOS                              |          |           |              |             |          |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                      |          |           |              |             | 17.00    |
| SUBTOTAL M                           |          |           |              |             | 17.00    |
| MANO DE OBRA                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion | 1        | 4.87      | 4.87         | 25.0000     | 121.75   |
| Electricista                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 25.0000     | 109.75   |
| Peon                                 | 1        | 4.34      | 4.34         | 25.0000     | 108.50   |
| SUBTOTAL N                           |          |           |              |             | 340.00   |
| MATERIALES                           |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Medidor trifasico FM. 9S, clase 20   | u        | 1.00      | 1,560.00     | C=A*B       |          |
| Tablero para Medidor clase 20        | u        | 1.00      | 250.00       |             |          |
| SUBTOTAL O                           |          |           |              |             | 1,810.00 |
| TRANSPORTE                           |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                      | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                           |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)        |          |           |              |             | 2,167.00 |
| INDIRECTOS                           |          |           |              |             | 216.70   |
| UTILIDAD                             |          |           |              |             | 216.70   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                |          |           |              |             | 2,600.40 |
| VALOR OFERTADO                       |          |           |              |             | 2,600.40 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Suministro e instalación de pararrayo 10 KV

UNIDAD: u

DETALLE: 350

| EQUIPOS                                                          |          |           |              |             |        |
|------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                                      | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                                  |          |           |              |             | 1.02   |
| SUBTOTAL M                                                       |          |           |              |             | 1.02   |
| MANO DE OBRA                                                     |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                      | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                                  | 1        | 4.87      | 4.87         | 1.5000      | 7.31   |
| Electricista                                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.5000      | 6.59   |
| Peon                                                             | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.5000      | 6.51   |
| SUBTOTAL N                                                       |          |           |              |             | 20.41  |
| MATERIALES                                                       |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Pararrayo de ceramica clase distribución 10KV, con desconectador | u        | A         | B            | C=A*B       |        |
|                                                                  |          | 1.00      | 63.00        | 63.00       |        |
| SUBTOTAL O                                                       |          |           |              |             | 63.00  |
| TRANSPORTE                                                       |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                                  |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                                       |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                    |          |           |              |             | 84.43  |
| INDIRECTOS                                                       |          |           |              |             | 8.44   |
| UTILIDAD                                                         |          |           |              |             | 8.44   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                            |          |           |              |             | 101.31 |
| VALOR OFERTADO                                                   |          |           |              |             | 101.31 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Abrazaderas circular de hierro galvanizada de 5 1/2 pulg.doble via

UNIDAD: u

DETALLE: 351

| EQUIPOS                                        |          |           |              |             |       |
|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                           | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                |          |           |              |             | 0.20  |
| SUBTOTAL M                                     |          |           |              |             | 0.20  |
| MANO DE OBRA                                   |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion           | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.3000      | 1.46  |
| Electricista                                   | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.3000      | 1.32  |
| Peon                                           | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.3000      | 1.30  |
| SUBTOTAL N                                     |          |           |              |             | 4.08  |
| MATERIALES                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Abrazaderas circular de HG de 5 1/2" doble via | u        | 1.00      | 7.77         | C=A*B       |       |
|                                                |          |           |              | 7.77        |       |
| SUBTOTAL O                                     |          |           |              |             | 7.77  |
| TRANSPORTE                                     |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                | A        | B         |              | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                     |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                  |          |           |              |             | 12.05 |
| INDIRECTOS                                     |          |           |              |             | 1.21  |
| UTILIDAD                                       |          |           |              |             | 1.21  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                          |          |           |              |             | 14.47 |
| VALOR OFERTADO                                 |          |           |              |             | 14.47 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Malla de Conexión a tierra cable 1/0 AWG

UNIDAD: u

DETALLE: 352

| EQUIPOS                              |          |           |              |             |          |
|--------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                      |          |           |              |             | 10.20    |
| SUBTOTAL M                           |          |           |              |             | 10.20    |
| MANO DE OBRA                         |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion | 1        | 4.87      | 4.87         | 15.0000     | 73.05    |
| Electricista                         | 1        | 4.39      | 4.39         | 15.0000     | 65.85    |
| Peon                                 | 1        | 4.34      | 4.34         | 15.0000     | 65.10    |
| SUBTOTAL N                           |          |           |              |             | 204.00   |
| MATERIALES                           |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Electrodo quimico                    | u        | 1.00      | 733.60       | C=A*B       |          |
| Suelda exotermica alta resistencia   | u        | 6.00      | 32.00        |             |          |
| Conductor de Cu. TTU, 1/0 AWG        | m        | 20.00     | 9.25         |             |          |
| SUBTOTAL O                           |          |           |              |             | 1,110.60 |
| TRANSPORTE                           |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                      | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                           |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)        |          |           |              |             | 1,324.80 |
| INDIRECTOS                           |          |           |              |             | 132.48   |
| UTILIDAD                             |          |           |              |             | 132.48   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                |          |           |              |             | 1,589.76 |
| VALOR OFERTADO                       |          |           |              |             | 1,589.76 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Socalo para transformador

UNIDAD: u

DETALLE: 353

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |               |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |           |              |             | 5.93          |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15      | 3.15         | 3.0000      | 9.45          |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50      | 1.25         | 3.0000      | 3.75          |
| Cortadora de hierro                         | 0.25     | 1.00      | 0.25         | 3.0000      | 0.75          |
| Dobladora de hierro                         | 0.25     | 1.00      | 0.25         | 3.0000      | 0.75          |
|                                             |          |           |              | 3.0000      |               |
| <b>SUBTOTAL M</b>                           |          |           |              |             | 20.63         |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO         |
|                                             | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R         |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 3.0000      | 7.32          |
| Albañil                                     | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17         |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17         |
| Fierrero                                    | 0.5      | 4.39      | 2.20         | 3.0000      | 6.60          |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39      | 8.78         | 3.0000      | 26.34         |
| Peon                                        | 4        | 4.34      | 17.36        | 3.0000      | 52.08         |
| <b>SUBTOTAL N</b>                           |          |           |              |             | 118.68        |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |               |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |               |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 270.00    | 0.17         | 45.90       |               |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.20      | 6.00         | 7.20        |               |
| Agua                                        | m3       | 0.10      | 1.50         | 0.15        |               |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.03      | 10.00        | 0.30        |               |
| Encofrado                                   | m2       | 3.10      | 8.00         | 24.80       |               |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 22.50     | 1.50         | 33.75       |               |
| Alambre galvanizado # 18                    | kg.      | 1.13      | 2.00         | 2.26        |               |
| <b>SUBTOTAL O</b>                           |          |           |              |             | 114.36        |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |               |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |               |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |               |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.20      | 13.68        | 16.42       |               |
| <b>SUBTOTAL P</b>                           |          |           |              |             | 16.42         |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>        |          |           |              |             | <b>270.09</b> |
| <b>INDIRECTOS</b>                           |          |           |              |             | <b>27.01</b>  |
| <b>UTILIDAD</b>                             |          |           |              |             | <b>27.01</b>  |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                |          |           |              |             | <b>324.11</b> |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                       |          |           |              |             | <b>324.11</b> |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES


**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

**vinces.gob.ec**

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Caja eléctrica de hormigón entrada y salida red de media 1.00 m x 1.00 m interior con cerco metálico h=0.60 metros

UNIDAD: u

DETALLE: 354

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 1.83   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15                          | 3.15         | 0.9200      | 2.90   |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50                          | 1.25         | 0.9200      | 1.15   |
| Soldadora                                   | 0.25     | 2.00                          | 0.50         | 0.9200      | 0.46   |
| Pulidora o amoladora                        | 0.25     | 1.50                          | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| Compresor y soplete                         | 0.25     | 1.50                          | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 7.04   |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.9200      | 2.24   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Pintor                                      | 0.25     | 4.39                          | 1.10         | 0.9200      | 1.01   |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39                          | 8.78         | 0.9200      | 8.08   |
| Maestro soldador especializado              | 0.25     | 4.87                          | 1.22         | 0.9200      | 1.12   |
| Peon                                        | 4        | 4.34                          | 17.36        | 0.9200      | 15.97  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 36.50  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 230.00                        | 0.17         | 39.10       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 1.00                          | 6.00         | 6.00        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.08                          | 1.50         | 0.12        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.02                          | 10.00        | 0.20        |        |
| Encofrado                                   | m2       | 2.90                          | 8.00         | 23.20       |        |
| Platilla 2 x 1/8                            | m        | 9.20                          | 2.14         | 19.69       |        |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 12.80                         | 1.50         | 19.20       |        |
| Soldadura 60/11                             | kg       | 0.60                          | 2.30         | 1.38        |        |
| Disco de pulir metal                        | u        | 0.08                          | 11.50        | 0.92        |        |
| Disco de corte                              | u        | 0.08                          | 2.50         | 0.20        |        |
| Pintura anticorrosiva                       | Gal      | 0.12                          | 16.00        | 1.92        |        |
| Thinner comercial                           | Gal      | 0.12                          | 14.50        | 1.74        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              | 113.67      |        |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 1.00                          | 13.68        | 13.68       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              | 13.68       |        |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 170.89 |
|                                             |          | INDIRECTOS                    |              |             | 17.09  |
|                                             |          | UTILIDAD                      |              |             | 17.09  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 205.07 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 205.07 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES


**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

**vinces.gob.ec**

**Sucre y 9 de Octubre (Esquina)**
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS**

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** Caja eléctrica de hormigón entrada y salida red de baja 0,80 m x 0,80 m interior con cerco metálico h=0,60 metros  
**DETALLE:** 355

**UNIDAD:** u

| EQUIPOS                                     |          |                               |              |             |        |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| H. menores (5% M.O.)                        |          |                               |              |             | 1.83   |
| Concretera 1 saco                           | 1        | 3.15                          | 3.15         | 0.9200      | 2.90   |
| Vibrador de hormigon                        | 0.5      | 2.50                          | 1.25         | 0.9200      | 1.15   |
| Soldadora                                   | 0.25     | 2.00                          | 0.50         | 0.9200      | 0.46   |
| Pulidora o amoladora                        | 0.25     | 1.50                          | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| Compresor y soplete                         | 0.25     | 1.50                          | 0.38         | 0.9200      | 0.35   |
| SUBTOTAL M                                  |          |                               |              |             | 7.04   |
| MANO DE OBRA                                |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                             | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 0.9200      | 2.24   |
| Albañil                                     | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Encofrador                                  | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.9200      | 4.04   |
| Pintor                                      | 0.25     | 4.39                          | 1.10         | 0.9200      | 1.01   |
| Operador de equipo liviano                  | 2        | 4.39                          | 8.78         | 0.9200      | 8.08   |
| Maestro soldador especializado              | 0.25     | 4.87                          | 1.22         | 0.9200      | 1.12   |
| Peon                                        | 4        | 4.34                          | 17.36        | 0.9200      | 15.97  |
| SUBTOTAL N                                  |          |                               |              |             | 36.50  |
| MATERIALES                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Cemento portland tipo 1                     | kg.      | 200.00                        | 0.17         | 34.00       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3       | 0.90                          | 6.00         | 5.40        |        |
| Agua                                        | m3       | 0.08                          | 1.50         | 0.12        |        |
| Aditivo                                     | Gal      | 0.02                          | 10.00        | 0.20        |        |
| Encofrado                                   | m2       | 2.90                          | 8.00         | 23.20       |        |
| Platilla 2 x 1/8                            | m        | 8.50                          | 2.14         | 18.19       |        |
| Acero de refuerzo                           | kg.      | 10.80                         | 1.50         | 16.20       |        |
| Soldadura 60/11                             | kg       | 0.60                          | 2.30         | 1.38        |        |
| Disco de pulir metal                        | u        | 0.08                          | 11.50        | 0.92        |        |
| Disco de corte                              | u        | 0.08                          | 2.50         | 0.20        |        |
| Pintura anticorrosiva                       | Gal      | 0.12                          | 16.00        | 1.92        |        |
| Thinner comercial                           | Gal      | 0.12                          | 14.50        | 1.74        |        |
| SUBTOTAL O                                  |          |                               |              | 103.47      |        |
| TRANSPORTE                                  |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                             |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Lastre de hormigon                          | m3-km    | 0.90                          | 13.68        | 12.31       |        |
| SUBTOTAL P                                  |          |                               |              | 12.31       |        |
|                                             |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 159.32 |
|                                             |          | INDIRECTOS 10.00%             |              |             | 15.93  |
|                                             |          | UTILIDAD 10.00%               |              |             | 15.93  |
|                                             |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 191.18 |
|                                             |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 191.18 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Canalización con tubería PVC de 110mm (2 líneas)

UNIDAD: m

DETALLE: 356

| EQUIPOS                                                    |          |           |              |             |       |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                                | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                            |          |           |              |             | 0.27  |
| SUBTOTAL M                                                 |          |           |              |             | 0.27  |
| MANO DE OBRA                                               |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                       | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.4000      | 1.95  |
| Electricista                                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.4000      | 1.76  |
| Peon                                                       | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.4000      | 1.74  |
| SUBTOTAL N                                                 |          |           |              |             | 5.45  |
| MATERIALES                                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tuberia conduit electrica / telefonico PVC corugado 110 mm | m        | 2.00      | 6.69         | C=A*B       |       |
|                                                            |          |           |              | 13.38       |       |
| SUBTOTAL O                                                 |          |           |              |             | 13.38 |
| TRANSPORTE                                                 |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                            |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                                 |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                              |          |           |              |             | 19.10 |
| INDIRECTOS                                                 |          |           |              |             | 1.91  |
| UTILIDAD                                                   |          |           |              |             | 1.91  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                      |          |           |              |             | 22.92 |
| VALOR OFERTADO                                             |          |           |              |             | 22.92 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Canalización con tubería PVC de 75mm

UNIDAD: m

DETALLE: 357

| EQUIPOS                                                   |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                               | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                      | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                           |          |           |              |             | 0.17  |
| SUBTOTAL M                                                |          |           |              |             | 0.17  |
| MANO DE OBRA                                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                               | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                      | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.2500      | 1.22  |
| Electricista                                              | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.2500      | 1.10  |
| Peon                                                      | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.2500      | 1.09  |
| SUBTOTAL N                                                |          |           |              |             | 3.41  |
| MATERIALES                                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tuberia conduit electrica / telefonico PVC corugado 75 mm | m        | 1.00      | 6.21         | C=A*B       |       |
|                                                           |          |           |              | 6.21        |       |
| SUBTOTAL O                                                |          |           |              |             | 6.21  |
| TRANSPORTE                                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                           |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                                |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                             |          |           |              |             | 9.79  |
| INDIRECTOS                                                |          |           |              |             | 0.98  |
| UTILIDAD                                                  |          |           |              |             | 0.98  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                     |          |           |              |             | 11.75 |
| VALOR OFERTADO                                            |          |           |              |             | 11.75 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Acometida desde tranf hasta tablero principal con cable THHN 3x400(400)MCM

UNIDAD: m

DETALLE: 358

| EQUIPOS                              |          |                               |              |             |           |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                 | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                      |          |                               |              |             | 0.42      |
| SUBTOTAL M                           |          |                               |              |             | 0.42      |
| MANO DE OBRA                         |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                          | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro electrico/linero/subestacion | A1       | B4.87                         | C=A*B4.87    | R0.6200     | D=C*R3.02 |
| Electricista                         | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.6200      | 2.72      |
| Peon                                 | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.6200      | 2.69      |
| SUBTOTAL N                           |          |                               |              |             | 8.43      |
| MATERIALES                           |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
| Conductor THHN # 400 MCM             | m        | A3.00                         | B12.60       | C=A*B37.80  |           |
| SUBTOTAL O                           |          |                               |              |             | 37.80     |
| TRANSPORTE                           |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                          | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                      |          | A                             | B            | C=A*B       |           |
| SUBTOTAL P                           |          |                               |              |             |           |
|                                      |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 46.65     |
|                                      |          | INDIRECTOS                    |              |             | 4.67      |
|                                      |          | UTILIDAD                      |              |             | 4.67      |
|                                      |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 55.99     |
|                                      |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 55.99     |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conductor de cobre aislado 2/0 para acometida  
DETALLE: 359

UNIDAD: m

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.12  |
| SUBTOTAL M                              |          |           |              |             | 0.12  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.1800      | 0.88  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.1800      | 0.79  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.1800      | 0.78  |
| SUBTOTAL N                              |          |           |              |             | 2.45  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor de cobre aislado 2/0 AWG THHN | m        | 1.00      | 9.66         | C=A*B       |       |
|                                         |          |           |              | 9.66        |       |
| SUBTOTAL O                              |          |           |              |             | 9.66  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                              |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 12.23 |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 1.22  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 1.22  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 14.67 |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 14.67 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conductor THHN 2x2 +1x8 incluye accesorios (Tubería, union, codo y conector EMT de 2")

UNIDAD: m

DETALLE: 360

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |             |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
|                                         |          |           |              |             | 0.34        |
| <b>SUBTOTAL M</b>                       |          |           |              |             | 0.34        |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.5000      | 2.44        |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20        |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.5000      | 2.17        |
| <b>SUBTOTAL N</b>                       |          |           |              |             | 6.81        |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |             |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 2 AWG | m        | 2.00      | 5.50         | C=A*B       |             |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 8 AWG | m        | 1.00      | 1.39         | 11.00       |             |
| Tubo EMT 2" galvanizado                 | m        | 1.00      | 14.83        | 1.39        |             |
| Union EMT 2" galvanizado                | u        | 0.33      | 2.28         | 14.83       |             |
| Codo EMT 90° 2" galvanizado             | u        | 0.10      | 3.20         | 0.75        |             |
| Conector EMT 2" galvanizado             | u        | 0.05      | 3.73         | 0.32        |             |
| <b>SUBTOTAL O</b>                       |          |           |              |             | 0.19        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                       |          |           |              |             | 28.48       |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |             |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| <b>SUBTOTAL P</b>                       |          |           |              |             |             |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 35.63       |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 10.00% 3.56 |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 10.00% 3.56 |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 42.75       |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 42.75       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Conductor Concentrico 2x6 +1x8 incluye accesorios (Tubería, union, codo y conector EMT de 1 1/2")

UNIDAD: m

DETALLE: 361

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.34  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                       |          |           |              |             | 0.34  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.5000      | 2.44  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.5000      | 2.17  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                       |          |           |              |             | 6.81  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 6 AWG | m        | 2.00      | 2.25         | C=A*B       |       |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 8 AWG | m        | 1.00      | 1.39         |             |       |
| Tubo EMT 1 1/2" galvanizado             | m        | 1.00      | 3.93         |             |       |
| Union EMT 1 1/2" galvanizado            | u        | 0.33      | 1.95         |             |       |
| Codo EMT 90° 1 1/2" galvanizado         | u        | 0.10      | 2.50         |             |       |
| Conector EMT 1 1/2" galvanizado         | u        | 0.05      | 3.10         |             |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                       |          |           |              |             | 10.87 |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 18.02 |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 1.80  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 1.80  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 21.62 |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 21.62 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Coductor Concentrico 2x6 incluye manguera de 1 1/2"

UNIDAD: m

DETALLE: 362

| EQUIPOS                                 |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                         |          |           |              |             | 0.34  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                       |          |           |              |             | 0.34  |
| MANO DE OBRA                            |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                         | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro electrico/linero/subestacion    | 1        | 4.87      | 4.87         | 0.5000      | 2.44  |
| Electricista                            | 1        | 4.39      | 4.39         | 0.5000      | 2.20  |
| Peon                                    | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.5000      | 2.17  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                       |          |           |              |             | 6.81  |
| MATERIALES                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Conductor THHN flexible 7 hilos # 6 AWG | m        | 2.00      | 2.25         | 4.50        |       |
| Manguera electrica / telefonica 1 1/2"  | m        | 1.00      | 0.95         | 0.95        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                       |          |           |              |             | 5.45  |
| TRANSPORTE                              |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                         |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                       |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |              |             | 12.60 |
| INDIRECTOS                              |          |           |              |             | 1.26  |
| UTILIDAD                                |          |           |              |             | 1.26  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |              |             | 15.12 |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |              |             | 15.12 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Panel de distribución con breaker's trifásico de 125 amperios caja moldeada.mas barra y conectores tipo talon pa  
DETALLE: 363

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                                                                     |          |           |              |             |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                                                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                                                                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                                                                             |          |           |              |             | 13.60    |
| SUBTOTAL M                                                                                  |          |           |              |             | 13.60    |
| MANO DE OBRA                                                                                |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                                        | 1        | 4.87      | 4.87         | 20.0000     | 97.40    |
| Electricista                                                                                | 1        | 4.39      | 4.39         | 20.0000     | 87.80    |
| Peon                                                                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 20.0000     | 86.80    |
| SUBTOTAL N                                                                                  |          |           |              |             | 272.00   |
| MATERIALES                                                                                  |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Panel de distribución con breaker's trifásico de 125 amperios caja moldeada.mas barra y con | u        | 1.00      | 1,500.00     | C=A*B       |          |
|                                                                                             |          |           |              | 1,500.00    |          |
| SUBTOTAL O                                                                                  |          |           |              |             | 1,500.00 |
| TRANSPORTE                                                                                  |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                                                                             | A        | B         | C=A*B        |             |          |
| SUBTOTAL P                                                                                  |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                               |          |           |              |             | 1,785.60 |
| INDIRECTOS                                                                                  |          |           |              |             | 178.56   |
| UTILIDAD                                                                                    |          |           |              |             | 178.56   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                       |          |           |              |             | 2,142.72 |
| VALOR OFERTADO                                                                              |          |           |              |             | 2,142.72 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Banco de capacitores de 30 KVAR Automatico

UNIDAD: u

DETALLE: 364

| EQUIPOS                                    |          |           |              |             |          |
|--------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|----------|
| DESCRIPCION                                | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                       | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R    |
|                                            |          |           |              |             | 20.40    |
| SUBTOTAL M                                 |          |           |              |             | 20.40    |
| MANO DE OBRA                               |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO    |
| Maestro electrico/linero/subestacion       | 1        | 4.87      | 4.87         | 30.0000     | 146.10   |
| Electricista                               | 1        | 4.39      | 4.39         | 30.0000     | 131.70   |
| Peon                                       | 1        | 4.34      | 4.34         | 30.0000     | 130.20   |
| SUBTOTAL N                                 |          |           |              |             | 408.00   |
| MATERIALES                                 |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |          |
| Banco de capacitores de 30 KVAR Automatico | u        | 1.00      | 6,200.00     | C=A*B       |          |
|                                            |          |           |              | 6,200.00    |          |
| SUBTOTAL O                                 |          |           |              |             | 6,200.00 |
| TRANSPORTE                                 |          |           |              |             |          |
| DESCRIPCION                                | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |          |
|                                            | A        | B         |              | C=A*B       |          |
| SUBTOTAL P                                 |          |           |              |             |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)              |          |           |              |             | 6,628.40 |
| INDIRECTOS                                 |          |           |              |             | 662.84   |
| UTILIDAD                                   |          |           |              |             | 662.84   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                      |          |           |              |             | 7,954.08 |
| VALOR OFERTADO                             |          |           |              |             | 7,954.08 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Generador eléctrico de 50 KW trifásico con cabina ISONORICA 440-254-VOLTIOS

UNIDAD: u

DETALLE: 365

| EQUIPOS                                                                     |          |           |              |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                                                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                                                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                                                             |          |           |              |             | 27.20     |
| SUBTOTAL M                                                                  |          |           |              |             | 27.20     |
| MANO DE OBRA                                                                |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro electrico/linero/subestacion                                        | 1        | 4.87      | 4.87         | 40.0000     | 194.80    |
| Electricista                                                                | 1        | 4.39      | 4.39         | 40.0000     | 175.60    |
| Peon                                                                        | 1        | 4.34      | 4.34         | 40.0000     | 173.60    |
| SUBTOTAL N                                                                  |          |           |              |             | 544.00    |
| MATERIALES                                                                  |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
| Generador electrico de 50 KW trifasico con cabina ISONORICA 440-254-VOLTIOS | u        | 1.00      | 25,000.00    | C=A*B       |           |
|                                                                             |          |           |              | 25,000.00   |           |
| SUBTOTAL O                                                                  |          |           |              |             | 25,000.00 |
| TRANSPORTE                                                                  |          |           |              |             |           |
| DESCRIPCION                                                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                                                             | A        | B         |              | C=A*B       |           |
| SUBTOTAL P                                                                  |          |           |              |             |           |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                               |          |           |              |             | 25,571.20 |
| INDIRECTOS                                                                  |          |           |              |             | 2,557.12  |
| UTILIDAD                                                                    |          |           |              |             | 2,557.12  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                       |          |           |              |             | 30,685.44 |
| VALOR OFERTADO                                                              |          |           |              |             | 30,685.44 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Luminarias LED de 150 w -97-277 voltios

UNIDAD: u

DETALLE: 366

| EQUIPOS                                         |          |                               |              |             |        |
|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                 |          |                               |              |             | 1.68   |
| SUBTOTAL M                                      |          |                               |              |             | 1.68   |
| MANO DE OBRA                                    |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                                 | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 0.5      | 4.87                          | 2.44         | 3.0000      | 7.32   |
| Electricista                                    | 1        | 4.39                          | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                            | 1        | 4.34                          | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| SUBTOTAL N                                      |          |                               |              |             | 33.51  |
| MATERIALES                                      |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
|                                                 |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| Luminarias LED de 150 w -97-277 voltios         | u        | 1.00                          | 290.00       | 290.00      |        |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.05                          | 1.00         | 0.05        |        |
| SUBTOTAL O                                      |          |                               |              |             | 290.05 |
| TRANSPORTE                                      |          |                               |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                 |          | A                             | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                                      |          |                               |              |             |        |
|                                                 |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 325.24 |
|                                                 |          | INDIRECTOS                    |              |             | 32.52  |
|                                                 |          | UTILIDAD                      |              |             | 32.52  |
|                                                 |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 390.28 |
|                                                 |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 390.28 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Lámparas de emergencia led  
DETALLE: 367

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |            |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R      |
|                                                 |          |           |              |             | 0.56       |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 0.56       |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO      |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | A 0.5    | B 4.87    | C=A*B 2.44   | R 1.0000    | D=C*R 2.44 |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39       |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34       |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 11.17      |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |            |
| Lámpara aplique de pared rustica 15W            | u        | 1.00      | 29.00        | C=A*B 29.00 |            |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.05      | 1.00         | 0.05        |            |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 29.05      |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |            |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |            |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        |             |            |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |            |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)</b>            |          |           |              |             | 40.78      |
| <b>INDIRECTOS</b>                               |          |           |              |             | 4.08       |
| <b>UTILIDAD</b>                                 |          |           |              |             | 4.08       |
| <b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>                    |          |           |              |             | 48.94      |
| <b>VALOR OFERTADO</b>                           |          |           |              |             | 48.94      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Lámpara aplique de pared rustica 15W

UNIDAD: u

DETALLE: 368

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                 |          |           |              |             | 0.56  |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 0.56  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                 | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0000      | 2.44  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0000      | 4.39  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 1.0000      | 4.34  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 11.17 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Lamparas de emergencia led                      | u        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                                 |          | 1.00      | 17.90        | 17.90       |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.05      | 1.00         | 0.05        |       |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 17.95 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 29.68 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 2.97  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 2.97  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 35.62 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 35.62 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tomacorriente doble polarizado 110 V conductor THHN 2x12 + 1x14, tubería EMT 3/4, cajetines, cintas, abrazac

UNIDAD: u

DETALLE: 369

| EQUIPOS                                             |          |           |              |             |       |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                                     |          |           |              |             | 1.36  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                   |          |           |              |             | 1.36  |
| MANO DE OBRA                                        |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro electrico/linero/subestacion                | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                        | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                                | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                   |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                          |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                         | m        | 11.00     | 0.80         | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                         | m        | 5.50      | 0.50         | 8.80        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                           | m        | 5.00      | 2.10         | 2.75        |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                          | u        | 2.00      | 0.50         | 10.50       |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                       | u        | 1.00      | 0.80         | 1.00        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                       | u        | 2.00      | 0.50         | 0.80        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                        | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica                  | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Tomacorriente doble polarizado 10 A -120 V con tapa | u        | 1.00      | 5.00         | 5.00        |       |
| Tornillo y taco fiche                               | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v     | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                   |          |           |              |             | 34.25 |
| TRANSPORTE                                          |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                     |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                   |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                       |          |           |              |             | 62.81 |
| INDIRECTOS                                          |          |           |              |             | 6.28  |
| UTILIDAD                                            |          |           |              |             | 6.28  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                               |          |           |              |             | 75.37 |
| VALOR OFERTADO                                      |          |           |              |             | 75.37 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tomacorriente doble polarizado 220 V conductor THHN 2x8 + 1x10, tubería EMT 3/4, cajetines, cintas, abrazad  
DETALLE: 370

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |        |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                            | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
|                                                 |          |           |              |             | 2.04   |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 2.04   |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 3.0000      | 14.61  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 3.0000      | 13.17  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 3.0000      | 13.02  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 40.80  |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Conductor flexible # 10 AWG                     | m        | 11.00     | 1.05         | C=A*B       |        |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | 11.55       |        |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 4.40        |        |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 10.50       |        |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 1.00        |        |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 0.80        |        |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |        |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |        |
| Tomacorriente 220 V con tapa                    | u        | 1.00      | 9.00         | 9.00        |        |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |        |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |        |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 42.65  |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 85.49  |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 10.00% |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 10.00% |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 102.59 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 102.59 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Interruptor doble conductor THHN 1x12 + 1x14 incluye: tubería EMT 3/4", cajetines, cintas, abrazaderas, torni  
DETALLE: 371

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                            |          |           |              |             | 1.36  |
| Escalera                                        | 0.5      | 1.80      | 0.90         | 2.0000      | 1.80  |
| SUBTOTAL M                                      |          |           |              |             | 3.16  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| SUBTOTAL N                                      |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | 4.40        |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                     | m        | 5.50      | 0.50         | 2.75        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 10.50       |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 0.80        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Caja octogonal plastica                         | u        | 1.00      | 0.55         | 0.55        |       |
| Interruptor doble modular 10 A -120 V con tapa  | u        | 1.00      | 5.50         | 5.50        |       |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| SUBTOTAL O                                      |          |           |              |             | 30.90 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| SUBTOTAL P                                      |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 61.26 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 6.13  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 6.13  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 73.52 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 73.52 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Interruptor simple conductor THHN 1x12 + 1x14 incluye: tubería EMT 3/4", cajetines, cintas, abrazaderas, torni

UNIDAD: u

DETALLE: 372

| EQUIPOS                                         |          |           |              |             |       |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.)                            |          |           |              |             | 1.36  |
| Escalera                                        | 0.5      | 1.80      | 0.90         | 2.0000      | 1.80  |
| <b>SUBTOTAL M</b>                               |          |           |              |             | 3.16  |
| MANO DE OBRA                                    |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
|                                                 | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
| Maestro electrico/linero/subestacion            | 1        | 4.87      | 4.87         | 2.0000      | 9.74  |
| Electricista                                    | 1        | 4.39      | 4.39         | 2.0000      | 8.78  |
| Peon                                            | 1        | 4.34      | 4.34         | 2.0000      | 8.68  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                               |          |           |              |             | 27.20 |
| MATERIALES                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| Conductor flexible # 12 AWG                     | m        | 5.50      | 0.80         | 4.40        |       |
| Conductor flexible # 14 AWG                     | m        | 5.50      | 0.50         | 2.75        |       |
| Tubo EMT 3/4" galvanizado                       | m        | 5.00      | 2.10         | 10.50       |       |
| Union EMT 3/4" galvanizado                      | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Codo EMT 90° 3/4" galvanizado                   | u        | 1.00      | 0.80         | 0.80        |       |
| Conector EMT 3/4" galvanizado                   | u        | 2.00      | 0.50         | 1.00        |       |
| Abrazadera metalica EMT 3/4"                    | u        | 4.00      | 0.25         | 1.00        |       |
| Caja rectangular con tapa plastica              | u        | 1.00      | 1.50         | 1.50        |       |
| Caja octogonal plastica                         | u        | 1.00      | 0.55         | 0.55        |       |
| Interruptor simple modular 10 A -120 V con tapa | u        | 1.00      | 4.20         | 4.20        |       |
| Tornillo y taco fiche                           | u        | 10.00     | 0.15         | 1.50        |       |
| Cinta aislante normal PVC para baj tension 600v | Rollo    | 0.40      | 1.00         | 0.40        |       |
| <b>SUBTOTAL O</b>                               |          |           |              |             | 29.60 |
| TRANSPORTE                                      |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                                 |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                               |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                   |          |           |              |             | 59.96 |
| INDIRECTOS                                      |          |           |              |             | 6.00  |
| UTILIDAD                                        |          |           |              |             | 6.00  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                           |          |           |              |             | 71.96 |
| VALOR OFERTADO                                  |          |           |              |             | 71.96 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Manguera conduit electrica PVC 1 1/2"

UNIDAD: m

DETALLE: 373

| EQUIPOS                                |          |                               |              |             |           |
|----------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION                            | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| H. menores (5% M.O.)                   | A        | B                             | C=A*B        | R           | D=C*R     |
|                                        |          |                               |              |             | 0.07      |
| SUBTOTAL M                             |          |                               |              |             | 0.07      |
| MANO DE OBRA                           |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                            | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO     |
| Maestro electrico/linero/subestacion   | A1       | B4.87                         | C=A*B4.87    | R0.1000     | D=C*R0.49 |
| Electricista                           | 1        | 4.39                          | 4.39         | 0.1000      | 0.44      |
| Peon                                   | 1        | 4.34                          | 4.34         | 0.1000      | 0.43      |
| SUBTOTAL N                             |          |                               |              |             | 1.36      |
| MATERIALES                             |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT. | COSTO       |           |
| Manguera electrica / telefonica 1 1/2" | m        | A1.00                         | B0.95        | C=A*B0.95   |           |
| SUBTOTAL O                             |          |                               |              |             | 0.95      |
| TRANSPORTE                             |          |                               |              |             |           |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA       | COSTO       |           |
|                                        |          | A                             | B            | C=A*B       |           |
| SUBTOTAL P                             |          |                               |              |             |           |
|                                        |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |              |             | 2.38      |
|                                        |          | INDIRECTOS                    |              |             | 0.24      |
|                                        |          | UTILIDAD                      |              |             | 0.24      |
|                                        |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |              |             | 2.86      |
|                                        |          | VALOR OFERTADO                |              |             | 2.86      |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Alquiler Batería Sanitaria Portátil  
DETALLE: 374

UNIDAD: u/mes

| EQUIPOS                             |          |           |              |             |        |
|-------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|--------|
| DESCRIPCION                         | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
| H. menores (5% M.O.)                | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| SUBTOTAL M                          |          |           |              |             |        |
| MANO DE OBRA                        |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                         | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO  |
|                                     | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R  |
| SUBTOTAL N                          |          |           |              |             |        |
| MATERIALES                          |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |        |
| Alquiler Batería Sanitaria Portátil | u/mes    | A         | B            | C=A*B       | D=C*A  |
|                                     |          | 1.00      | 250.00       |             | 250.00 |
| SUBTOTAL O                          |          |           |              |             | 250.00 |
| TRANSPORTE                          |          |           |              |             |        |
| DESCRIPCION                         | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |        |
|                                     |          | A         | B            | C=A*B       |        |
| SUBTOTAL P                          |          |           |              |             |        |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)       |          |           |              |             | 250.00 |
| INDIRECTOS                          |          |           |              |             | 10.00% |
| UTILIDAD                            |          |           |              |             | 10.00% |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO               |          |           |              |             | 300.00 |
| VALOR OFERTADO                      |          |           |              |             | 300.00 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60\*0,60\*1,80 PELIGRO - PARE

UNIDAD: u

DETALLE: 375

| EQUIPOS                                                  |          |           |               |                |               |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------|----------------|---------------|
| DESCRIPCION                                              | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)                                     | A        | B         | C=A*B         | R              | D=C*R         |
|                                                          |          |           |               |                | 0.217         |
| SUBTOTAL M                                               |          |           |               |                | 0.22          |
| MANO DE OBRA                                             |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                                              | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| Peon                                                     | A<br>1   | B<br>4.34 | C=A*B<br>4.34 | R<br>1.0000    | D=C*R<br>4.34 |
| SUBTOTAL N                                               |          |           |               |                | 4.34          |
| MATERIALES                                               |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                                              | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT.  | COSTO          |               |
| Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 m | u        | A<br>1.00 | B<br>77.88    | C=A*B<br>77.88 |               |
| SUBTOTAL O                                               |          |           |               |                | 77.88         |
| TRANSPORTE                                               |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                                              | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA        | COSTO          |               |
|                                                          |          | A         | B             | C=A*B          |               |
| SUBTOTAL P                                               |          |           |               |                |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                            |          |           |               |                | 82.44         |
| INDIRECTOS                                               |          |           |               |                | 8.24          |
| UTILIDAD                                                 |          |           |               |                | 8.24          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                    |          |           |               |                | 98.92         |
| VALOR OFERTADO                                           |          |           |               |                | 98.92         |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Señalización tipo caballete 1,20\*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO

UNIDAD: u

DETALLE: 376

| EQUIPOS                                 |          |           |               |                 |               |
|-----------------------------------------|----------|-----------|---------------|-----------------|---------------|
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA    | RENDIMIENTO     | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)                    | A        | B         | C=A*B         | R               | D=C*R         |
|                                         |          |           |               |                 | 0.217         |
| SUBTOTAL M                              |          |           |               |                 | 0.22          |
| MANO DE OBRA                            |          |           |               |                 |               |
| DESCRIPCION                             | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA    | RENDIMIENTO     | COSTO         |
| Peon                                    | A<br>1   | B<br>4.34 | C=A*B<br>4.34 | R<br>1.0000     | D=C*R<br>4.34 |
| SUBTOTAL N                              |          |           |               |                 | 4.34          |
| MATERIALES                              |          |           |               |                 |               |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT.  | COSTO           |               |
| Señalización tipo caballete 1,20*0,60 m | u        | A<br>1.00 | B<br>152.73   | C=A*B<br>152.73 |               |
| SUBTOTAL O                              |          |           |               |                 | 152.73        |
| TRANSPORTE                              |          |           |               |                 |               |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA        | COSTO           |               |
|                                         | A        | B         | C=A*B         |                 |               |
| SUBTOTAL P                              |          |           |               |                 |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)           |          |           |               |                 | 157.29        |
| INDIRECTOS                              |          |           |               |                 | 15.73         |
| UTILIDAD                                |          |           |               |                 | 15.73         |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                   |          |           |               |                 | 188.75        |
| VALOR OFERTADO                          |          |           |               |                 | 188.75        |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Pictogramas 0,60m x 0,60m x h= 1,80m; NO BOTAR BASURA; NO CAZAR (Incluye instalación)

UNIDAD: u

DETALLE: 377

| EQUIPOS                               |          |           |               |                |               |
|---------------------------------------|----------|-----------|---------------|----------------|---------------|
| DESCRIPCION                           | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)                  | A        | B         | C=A*B         | R              | D=C*R         |
|                                       |          |           |               |                | 0.217         |
| SUBTOTAL M                            |          |           |               |                | 0.22          |
| MANO DE OBRA                          |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                           | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| Peon                                  | A<br>1   | B<br>4.34 | C=A*B<br>4.34 | R<br>1.0000    | D=C*R<br>4.34 |
| SUBTOTAL N                            |          |           |               |                | 4.34          |
| MATERIALES                            |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                           | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT.  | COSTO          |               |
| Pictogramas 0,60m x 0,60m x h= 1,80 m | u        | A<br>1.00 | B<br>77.88    | C=A*B<br>77.88 |               |
| SUBTOTAL O                            |          |           |               |                | 77.88         |
| TRANSPORTE                            |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                           | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA        | COSTO          |               |
|                                       |          | A         | B             | C=A*B          |               |
| SUBTOTAL P                            |          |           |               |                |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)         |          |           |               |                | 82.44         |
| INDIRECTOS                            |          |           |               |                | 8.24          |
| UTILIDAD                              |          |           |               |                | 8.24          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                 |          |           |               |                | 98.92         |
| VALOR OFERTADO                        |          |           |               |                | 98.92         |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Rótulos ambientales definitivos h=1,80mx 0,80m x 0,60m (Incluye instalación). RTE INEN 004-1:2011 Señalizaci  
DETALLE: 378

UNIDAD: u

| EQUIPOS                                                                                         |          |           |               |                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------|-----------------|---------------|
| DESCRIPCION                                                                                     | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA    | RENDIMIENTO     | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)                                                                            | A        | B         | C=A*B         | R               | D=C*R         |
|                                                                                                 |          |           |               |                 | 0.217         |
| SUBTOTAL M                                                                                      |          |           |               |                 | 0.22          |
| MANO DE OBRA                                                                                    |          |           |               |                 |               |
| DESCRIPCION                                                                                     | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA    | RENDIMIENTO     | COSTO         |
| Peon                                                                                            | A<br>1   | B<br>4.34 | C=A*B<br>4.34 | R<br>1.0000     | D=C*R<br>4.34 |
| SUBTOTAL N                                                                                      |          |           |               |                 | 4.34          |
| MATERIALES                                                                                      |          |           |               |                 |               |
| DESCRIPCION                                                                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT.  | COSTO           |               |
| Rótulos ambientales definitivos h=1,80mx 0,80m x 0,60m RTE INEN 004-1:2011<br>Señalización vial | u        | A<br>1.00 | B<br>104.20   | C=A*B<br>104.20 |               |
| SUBTOTAL O                                                                                      |          |           |               |                 | 104.20        |
| TRANSPORTE                                                                                      |          |           |               |                 |               |
| DESCRIPCION                                                                                     | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA        | COSTO           |               |
|                                                                                                 |          | A         | B             | C=A*B           |               |
| SUBTOTAL P                                                                                      |          |           |               |                 |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                                   |          |           |               |                 | 108.76        |
| INDIRECTOS                                                                                      |          |           |               | 10.00%          | 10.88         |
| UTILIDAD                                                                                        |          |           |               | 10.00%          | 10.88         |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                           |          |           |               |                 | 130.52        |
| VALOR OFERTADO                                                                                  |          |           |               |                 | 130.52        |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Reforestación con árboles nativos h 0,30 - 0,70m; incluye tierra vegetal

UNIDAD: u

DETALLE: 379

| EQUIPOS                        |          |           |               |               |               |
|--------------------------------|----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA    | RENDIMIENTO   | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)           | A        | B         | C=A*B         | R             | D=C*R         |
|                                |          |           |               |               | 0.116         |
| SUBTOTAL M                     |          |           |               |               | 0.12          |
| MANO DE OBRA                   |          |           |               |               |               |
| DESCRIPCION                    | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA    | RENDIMIENTO   | COSTO         |
| Peon                           | A<br>1   | B<br>4.34 | C=A*B<br>4.34 | R<br>0.5350   | D=C*R<br>2.32 |
| SUBTOTAL N                     |          |           |               |               | 2.32          |
| MATERIALES                     |          |           |               |               |               |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT.  | COSTO         |               |
| Arboles incluye tierra vegetal | u        | A<br>1.00 | B<br>3.00     | C=A*B<br>3.00 |               |
| SUBTOTAL O                     |          |           |               |               | 3.00          |
| TRANSPORTE                     |          |           |               |               |               |
| DESCRIPCION                    | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA        | COSTO         |               |
|                                | A        | B         | C=A*B         |               |               |
| SUBTOTAL P                     |          |           |               |               |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)  |          |           |               |               | 5.44          |
| INDIRECTOS                     |          |           |               |               | 0.54          |
| UTILIDAD                       |          |           |               |               | 0.54          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO          |          |           |               |               | 6.52          |
| VALOR OFERTADO                 |          |           |               |               | 6.52          |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Letreros informativos, identificación y preventivos permanentes (uso de EPP, Prohibido el paso, área de máquina  
DETALLE: 380

UNIDAD: u

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.) | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
|                      |          |        |            |             | 0.136 |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**  
vinces.gob.ec

Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Agua para mitigar polvo  
DETALLE: 381

UNIDAD: m3

| EQUIPOS                           |          |           |              |             |             |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| H. menores (5% M.O.)              | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
| Tanquero con agua                 | 1        | 30.00     | 30.00        | 0.0756      | 0.041       |
|                                   |          |           |              |             | 2.27        |
| SUBTOTAL M                        |          |           |              |             | 2.31        |
| MANO DE OBRA                      |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO       |
| Chofer de tanquero (Estr. Oc. C1) | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R       |
| Peon                              | 1        | 6.38      | 6.38         | 0.0756      | 0.48        |
|                                   | 1        | 4.34      | 4.34         | 0.0756      | 0.33        |
| SUBTOTAL N                        |          |           |              |             | 0.81        |
| MATERIALES                        |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |             |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL O                        |          |           |              |             |             |
| TRANSPORTE                        |          |           |              |             |             |
| DESCRIPCION                       | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |             |
|                                   |          | A         | B            | C=A*B       |             |
| SUBTOTAL P                        |          |           |              |             |             |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)     |          |           |              |             | 3.12        |
| INDIRECTOS                        |          |           |              |             | 10.00% 0.31 |
| UTILIDAD                          |          |           |              |             | 10.00% 0.31 |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO             |          |           |              |             | 3.74        |
| VALOR OFERTADO                    |          |           |              |             | 3.74        |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Análisis de agua al ingreso y salida del sistema de tratamiento de agua residual a su descarga a un cuerpo de agua

UNIDAD: u

DETALLE: 382

| EQUIPOS                                                                                                                                                                                   |          |           |              |                   |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------------|----------|
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO       | COSTO    |
| H. menores (5% M.O.)                                                                                                                                                                      | A        | B         | C=A*B        | R                 | D=C*R    |
| SUBTOTAL M                                                                                                                                                                                |          |           |              |                   |          |
| MANO DE OBRA                                                                                                                                                                              |          |           |              |                   |          |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO       | COSTO    |
|                                                                                                                                                                                           | A        | B         | C=A*B        | R                 | D=C*R    |
| SUBTOTAL N                                                                                                                                                                                |          |           |              |                   |          |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                |          |           |              |                   |          |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO             |          |
| Análisis de agua al ingreso y salida del sistema de tratamiento de agua residual a su descarga a un cuerpo de agua dulce. AM 097a - Tabla 9 Límites de descarga a un cuerpo de agua dulce | u        | 1.00      | 1,380.02     | C=A*B<br>1,380.02 |          |
| SUBTOTAL O                                                                                                                                                                                |          |           |              |                   | 1,380.02 |
| TRANSPORTE                                                                                                                                                                                |          |           |              |                   |          |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                               | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO             |          |
|                                                                                                                                                                                           |          | A         | B            | C=A*B             |          |
| SUBTOTAL P                                                                                                                                                                                |          |           |              |                   |          |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                                                                                                                                                             |          |           |              |                   | 1,380.02 |
| INDIRECTOS                                                                                                                                                                                |          |           |              | 10.00%            | 138.00   |
| UTILIDAD                                                                                                                                                                                  |          |           |              | 10.00%            | 138.00   |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                                                                                                                                                                     |          |           |              |                   | 1,656.02 |
| VALOR OFERTADO                                                                                                                                                                            |          |           |              |                   | 1,656.02 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tanques 55 gal. rotulados para almacenamiento de desechos comunes  
DETALLE: 383

UNIDAD: u

| EQUIPOS                            |          |           |               |                |               |
|------------------------------------|----------|-----------|---------------|----------------|---------------|
| DESCRIPCION                        | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)               | A        | B         | C=A*B         | R              | D=C*R         |
|                                    |          |           |               |                | 0.217         |
| SUBTOTAL M                         |          |           |               |                | 0.22          |
| MANO DE OBRA                       |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                        | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| Peon                               | A<br>1   | B<br>4.34 | C=A*B<br>4.34 | R<br>1.0000    | D=C*R<br>4.34 |
| SUBTOTAL N                         |          |           |               |                | 4.34          |
| MATERIALES                         |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                        | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT.  | COSTO          |               |
| Tanque metálico 55 galones pintado | u        | A<br>1.00 | B<br>17.83    | C=A*B<br>17.83 |               |
| SUBTOTAL O                         |          |           |               |                | 17.83         |
| TRANSPORTE                         |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                        | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA        | COSTO          |               |
|                                    |          | A         | B             | C=A*B          |               |
| SUBTOTAL P                         |          |           |               |                |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)      |          |           |               |                | 22.39         |
| INDIRECTOS                         |          |           |               |                | 2.24          |
| UTILIDAD                           |          |           |               |                | 2.24          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO              |          |           |               |                | 26.87         |
| VALOR OFERTADO                     |          |           |               |                | 26.87         |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.  
Vinces, Julio del 2026  
Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tratamiento de escombrera (Perfilado y tendido del material)

UNIDAD: m3

DETALLE: 384

| EQUIPOS               |          |                               |               |             |               |
|-----------------------|----------|-------------------------------|---------------|-------------|---------------|
| DESCRIPCION           | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA    | RENDIMIENTO | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)  | A        | B                             | C=A*B         | R           | D=C*R         |
| Tractor orugas 200 HP | 1        | 60.00                         | 60.00         | 0.0114      | 0.003<br>0.68 |
| SUBTOTAL M            |          |                               |               |             | 0.68          |
| MANO DE OBRA          |          |                               |               |             |               |
| DESCRIPCION           | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA    | RENDIMIENTO | COSTO         |
| Operador de tarctor   | A<br>1   | B<br>4.87                     | C=A*B<br>4.87 | R<br>0.0114 | D=C*R<br>0.06 |
| SUBTOTAL N            |          |                               |               |             | 0.06          |
| MATERIALES            |          |                               |               |             |               |
| DESCRIPCION           | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT.  | COSTO       |               |
|                       |          | A                             | B             | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL O            |          |                               |               |             |               |
| TRANSPORTE            |          |                               |               |             |               |
| DESCRIPCION           | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA        | COSTO       |               |
|                       |          | A                             | B             | C=A*B       |               |
| SUBTOTAL P            |          |                               |               |             |               |
|                       |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |               |             | 0.74          |
|                       |          | INDIRECTOS                    |               |             | 0.07          |
|                       |          | UTILIDAD                      |               |             | 0.07          |
|                       |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |               |             | 0.88          |
|                       |          | VALOR OFERTADO                |               |             | 0.88          |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL CANTÓN VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva

UNIDAD: u

DETALLE: 385

| EQUIPOS              |          |        |            |             |       |
|----------------------|----------|--------|------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION          | CANTIDAD | TARIFA | COSTO HORA | RENDIMIENTO | COSTO |
|                      | A        | B      | C=A*B      | R           | D=C*R |
| H. menores (5% M.O.) |          |        |            |             | 0.149 |
| Concretera 1 saco    | 1        | 3.15   | 3.15       | 0.0795      | 0.25  |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        |            |             |       |
|                      |          |        | </         |             |       |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Tanque Protector vial de polietileno h=1.00m, cinta reflectiva

UNIDAD: u

DETALLE: 386

| EQUIPOS                                      |          |                               |               |                |               |
|----------------------------------------------|----------|-------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | TARIFA                        | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)                         | A        | B                             | C=A*B         | R              | D=C*R         |
|                                              |          |                               |               |                | 0.217         |
| SUBTOTAL M                                   |          |                               |               |                | 0.22          |
| MANO DE OBRA                                 |          |                               |               |                |               |
| DESCRIPCION                                  | CANTIDAD | JORNAL/HR                     | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| Peon                                         | A<br>1   | B<br>4.34                     | C=A*B<br>4.34 | R<br>1.0000    | D=C*R<br>4.34 |
| SUBTOTAL N                                   |          |                               |               |                | 4.34          |
| MATERIALES                                   |          |                               |               |                |               |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD                      | PRECIO UNIT.  | COSTO          |               |
| Tanque Protector vial de polietileno h=1.00m | u        | 1.00                          | 57.63         | C=A*B<br>57.63 |               |
| Cinta de peligro                             | m        | 3.00                          | 0.15          | C=A*B<br>0.45  |               |
| SUBTOTAL O                                   |          |                               |               |                | 58.08         |
| TRANSPORTE                                   |          |                               |               |                |               |
| DESCRIPCION                                  | UNIDAD   | CANTIDAD                      | TARIFA        | COSTO          |               |
|                                              |          | A                             | B             | C=A*B          |               |
| SUBTOTAL P                                   |          |                               |               |                |               |
|                                              |          | TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) |               |                | 62.64         |
|                                              |          | INDIRECTOS                    |               |                | 6.26          |
|                                              |          | UTILIDAD                      |               |                | 6.26          |
|                                              |          | COSTO TOTAL DEL RUBRO         |               |                | 75.16         |
|                                              |          | VALOR OFERTADO                |               |                | 75.16         |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m; A= 1m; h= 1m

UNIDAD: u

DETALLE: 387

| EQUIPOS                                     |          |           |              |             |       |
|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|-------|
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| H. menores (5% M.O.)                        | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             |          |           |              |             | 0.815 |
| <b>SUBTOTAL M</b>                           |          |           |              |             | 0.82  |
| MANO DE OBRA                                |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA   | RENDIMIENTO | COSTO |
| Maestro mayor en ejecucion de obras civiles | A        | B         | C=A*B        | R           | D=C*R |
|                                             | 0.5      | 4.87      | 2.44         | 1.0510      | 2.56  |
| Carpintero                                  | 1        | 4.39      | 4.39         | 1.0510      | 4.61  |
| Peon                                        | 2        | 4.34      | 8.68         | 1.0510      | 9.12  |
| <b>SUBTOTAL N</b>                           |          |           |              |             | 16.29 |
| MATERIALES                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT. | COSTO       |       |
| Tabla dura                                  | u        | A         | B            | C=A*B       |       |
|                                             |          | 3.00      | 4.00         |             | 12.00 |
| Cuartones 2" x 2"                           | u        | 2.00      | 3.00         |             | 6.00  |
| Clavos 2 1/2"                               | kg       | 0.50      | 1.70         |             | 0.85  |
| Pintura latex sencilla                      | Gal      | 0.20      | 14.00        |             | 2.80  |
| <b>SUBTOTAL O</b>                           |          |           |              |             | 21.65 |
| TRANSPORTE                                  |          |           |              |             |       |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA       | COSTO       |       |
|                                             |          | A         | B            | C=A*B       |       |
| <b>SUBTOTAL P</b>                           |          |           |              |             |       |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)               |          |           |              |             | 38.76 |
| INDIRECTOS                                  |          |           |              |             | 3.88  |
| UTILIDAD                                    |          |           |              |             | 3.88  |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                       |          |           |              |             | 46.52 |
| VALOR OFERTADO                              |          |           |              |             | 46.52 |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Monitoreo y medición de ruido hora

UNIDAD: u

DETALLE: 388

| EQUIPOS                                          |          |           |               |                |               |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|---------------|----------------|---------------|
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| H. menores (5% M.O.)                             | A        | B         | C=A*B         | R              | D=C*R         |
|                                                  |          |           |               |                | 0.245         |
| <b>SUBTOTAL M</b>                                |          |           |               |                | 0.25          |
| MANO DE OBRA                                     |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA    | RENDIMIENTO    | COSTO         |
| Ingeniero civil (Estructural, Hidraulico y Vial) | A<br>1   | B<br>4.89 | C=A*B<br>4.89 | R<br>1.0000    | D=C*R<br>4.89 |
| <b>SUBTOTAL N</b>                                |          |           |               |                | 4.89          |
| MATERIALES                                       |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT.  | COSTO          |               |
| Medicion de ruido                                | Hora     | A<br>1.00 | B<br>22.48    | C=A*B<br>22.48 |               |
| Guardiania                                       | Hora     | 1.00      | 18.12         | 18.12          |               |
| <b>SUBTOTAL O</b>                                |          |           |               |                | 40.60         |
| TRANSPORTE                                       |          |           |               |                |               |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA        | COSTO          |               |
|                                                  |          | A         | B             | C=A*B          |               |
| <b>SUBTOTAL P</b>                                |          |           |               |                |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                    |          |           |               |                | 45.74         |
| INDIRECTOS                                       |          |           |               |                | 4.57          |
| UTILIDAD                                         |          |           |               |                | 4.57          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                            |          |           |               |                | 54.88         |
| VALOR OFERTADO                                   |          |           |               |                | 54.88         |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha

Ing. Miguel Lua Enderica  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS

**PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR AUGUSTO VALENCIA  
INCLUIDOS SECTORES ALEDAÑOS DEL CASCO URBANO DEL CANTÓN VINCES, PROVINCIA DE LOS RÍOS"**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: Medición de calidad del aire (PM10, PM2.5)

UNIDAD: u

DETALLE: 389

| EQUIPOS                                          |          |           |               |                 |                |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | TARIFA    | COSTO HORA    | RENDIMIENTO     | COSTO          |
| H. menores (5% M.O.)                             | A        | B         | C=A*B         | R               | D=C*R          |
|                                                  |          |           |               |                 | 1.956          |
| SUBTOTAL M                                       |          |           |               |                 | 1.96           |
| MANO DE OBRA                                     |          |           |               |                 |                |
| DESCRIPCION                                      | CANTIDAD | JORNAL/HR | COSTO HORA    | RENDIMIENTO     | COSTO          |
| Ingeniero civil (Estructural, Hidraulico y Vial) | A<br>1   | B<br>4.89 | C=A*B<br>4.89 | R<br>8.0000     | D=C*R<br>39.12 |
| SUBTOTAL N                                       |          |           |               |                 | 39.12          |
| MATERIALES                                       |          |           |               |                 |                |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | PRECIO UNIT.  | COSTO           |                |
| Medicion de aire                                 | u        | A<br>1.00 | B<br>343.39   | C=A*B<br>343.39 |                |
| Guardiana                                        | Hora     | 1.00      | 18.12         | 18.12           |                |
| SUBTOTAL O                                       |          |           |               |                 | 361.51         |
| TRANSPORTE                                       |          |           |               |                 |                |
| DESCRIPCION                                      | UNIDAD   | CANTIDAD  | TARIFA        | COSTO           |                |
|                                                  |          | A         | B             | C=A*B           |                |
| SUBTOTAL P                                       |          |           |               |                 |                |
| TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)                    |          |           |               |                 | 402.59         |
| INDIRECTOS                                       |          |           |               |                 | 40.26          |
| UTILIDAD                                         |          |           |               |                 | 40.26          |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO                            |          |           |               |                 | 483.11         |
| VALOR OFERTADO                                   |          |           |               |                 | 483.11         |

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

Vinces, Julio del 2026

Lugar y fecha



Validar únicamente en FirmaEC.  
Firmado electrónicamente por:  
**MIGUEL ANGEL LUA  
ENDERICA**

Ing. Miguel Lua Enderica

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA DEL CANTON VINCES



**GAD MUNICIPAL DE VINCES**

 [vinces.gob.ec](http://vinces.gob.ec)

 Sucre y 9 de Octubre (Esquina)

COORDINACIÓN DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y  
DISEÑOS