



## PRESUPUESTO

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE  
SALUD EL BOSQUE – DISTRITO DE LA VICTORIA – PROVINCIA DE CHICLAYO  
– DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**

**FEBRERO 2025**



*Guido Renzo Alarcón Pejerrey*  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

**"MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE – DISTRITO DE LA VICTORIA –  
PROVINCIA DE CHICLAYO – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"**



## Presupuesto

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Ciente GERENCIA REGIONAL DE SALUD Costo al 01/05/2024

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - LA VICTORIA

| Item           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 01             | TRABAJOS PROVISIONALES  |      |         |            |             |
| 01.01          | TRABAJOS PROVISIONALES  |      |         |            |             |
| 01.01.01       | ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL   | dia  | 30.00   |            |             |
| 01.02          | DESMONTAJES   |      |         |            |             |
| 01.02.01       | DESMONTAJE DE MURO DE DRYWALL Y TRIPLAY   | m2   | 282.61  |            |             |
| 01.02.02       | DESMONTAJE DE PUERTA  | und  | 6.00    |            |             |
| 01.02.03       | DESMONTAJE DE VENTANAS  | m2   | 33.39   |            |             |
| 01.02.04       | DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS   | und  | 2.00    |            |             |
| 01.02.05       | DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE  | m2   | 284.90  |            |             |
| 01.02.06       | DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES  | und  | 4.00    |            |             |
| 01.02.07       | DESMONTAJE DE INTERRUPTORES   | und  | 6.00    |            |             |
| 01.02.08       | DESMONTAJE DE LUMINARIAS  | und  | 14.00   |            |             |
| 01.02.09       | DESMONTAJE DE COLUMNA METALICA  | m    | 112.50  |            |             |
| 01.03          | REMOCION  |      |         |            |             |
| 01.03.01       | REMOCION DE MUROS DE LADRILLO KK - SOGA MANUAL  | m2   | 1.50    |            |             |
| 01.03.02       | CORTE, REMOCION DE PISO DE CONCRETO DE 5 X 5 CM. Y RESANE, PARA INST. DE TUBERIA PVC DE 1/2" Y 3/4" | m    | 26.86   |            |             |
| 01.03.03       | REMOCION DE PISO PORCELANATO  | m2   | 171.68  |            |             |
| 01.04          | ELIMINACION DE MATERIAL   |      |         |            |             |
| 01.04.01       | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE   | m3   | 64.62   |            |             |
| 01.04.02       | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE   | m3   | 64.62   |            |             |
| 01.05          | OTROS   |      |         |            |             |
| 01.05.01       | FLETE TERRESTRE   | gib  | 1.00    |            |             |
| 01.05.02       | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO  | gib  | 1.00    |            |             |
| 02             | ESTRUCTURAS   |      |         |            |             |
| 02.01          | TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO   |      |         |            |             |
| 02.01.01       | MESADA DE CONCRETO  |      |         |            |             |
| 02.01.01.01    | CONCRETO PARA MESADA F'C=175 KG/CM2   | m3   | 0.20    |            |             |
| 02.01.01.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESADA  | m2   | 4.02    |            |             |
| 02.01.01.03    | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN MESADA  | kg   | 54.26   |            |             |
| 02.02          | ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA   |      |         |            |             |
| 02.02.01       | COLUMNAS O PILARES  |      |         |            |             |
| 02.02.01.01    | SUMINISTRO COLUMNAS   |      |         |            |             |
| 02.02.01.01.01 | SUMINISTRO DE TUBO CUADRADO METALICO DE 4"x4"x3mm   | m    | 112.50  |            |             |
| 02.02.01.02    | MONTAJE COLUMNAS  |      |         |            |             |
| 02.02.01.02.01 | HABILITACION DE COLUMNA METALICA  | m    | 112.50  |            |             |
| 02.02.01.02.02 | PLACA DE ANCLAJE DE ACERO   | und  | 25.00   |            |             |
| 02.02.01.02.03 | MONTAJE DE COLUMNA METALICA DE 4" x 4" x 3 mm   | und  | 25.00   |            |             |
| 02.02.02       | VIGAS   |      |         |            |             |
| 02.02.02.01    | SUMINISTRO VIGAS  |      |         |            |             |
| 02.02.02.01.01 | SUMINISTRO DE TUBO RECTANGULAR METALICO DE 2"x6"x3mm  | m    | 139.50  |            |             |
| 02.02.02.02    | MONTAJE VIGAS   |      |         |            |             |
| 02.02.02.02.01 | HABILITACION DE VIGA METALICA   | m    | 139.50  |            |             |
| 02.02.02.02.02 | MONTAJE DE VIGA METALICA DE 2" x 6" x 3 mm  | und  | 40.00   |            |             |
| 02.02.03       | VIGUETAS  |      |         |            |             |
| 02.02.03.01    | SUMINISTRO VIGUETAS   |      |         |            |             |
| 02.02.03.01.01 | SUMINISTRO DE TUBO CUADRADO METALICO DE 2"x2"x3mm   | m    | 489.40  |            |             |
| 02.02.03.02    | MONTAJE VIGUETAS  |      |         |            |             |
| 02.02.03.02.01 | HABILITACION DE VIGUETA METALICA  | m    | 489.40  |            |             |
| 02.02.03.02.02 | MONTAJE DE VIGUETA METALICA DE 2" x 2" x 3 mm   | und  | 96.00   |            |             |
| 02.02.04       | COBERTURAS  |      |         |            |             |
| 02.02.04.01    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA ALUZINC TIPO TR4  | m2   | 284.90  |            |             |
| 03             | ARQUITECTURA  |      |         |            |             |
| 03.01          | MUROS Y TABIQUES  |      |         |            |             |
| 03.01.01       | MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO(SISTEMA DRY WALL)                                      |      |         |            |             |
| 03.01.01.01    | PARED DOBLE CARA(SUPERBOARD 8MM)  | m2   | 629.17  |            |             |
| 03.02          | CIELORRASO  |      |         |            |             |
| 03.02.01       | CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO   |      |         |            |             |
| 03.02.01.01    | FALSO CIELO CON BALDOSA ANTIMICROBIANA 60 x 60 cm   | m2   | 169.98  |            |             |

Fecha :

## Presupuesto

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Cliente GERENCIA REGIONAL DE SALUD Costo al 01/05/2024

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - LA VICTORIA

| Item           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 03.03          | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS   |      |         |            |             |
| 03.03.01       | RESANE DE MUROS   |      |         |            |             |
| 03.03.01.01    | RESANE DE MUROS   | m2   | 4.50    |            |             |
| 03.04          | PISOS Y PAVIMENTOS  |      |         |            |             |
| 03.04.01       | CONTRAPISO  |      |         |            |             |
| 03.04.01.01    | CONTRAPISO C:A 1:5; E=0.05 M, ACAB.1 cm.PASTA 1:2   | m2   | 171.68  |            |             |
| 03.04.02       | PISOS   |      |         |            |             |
| 03.04.02.01    | PISO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 M  | m2   | 171.68  |            |             |
| 03.05          | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS   |      |         |            |             |
| 03.05.01       | ZOCALOS   |      |         |            |             |
| 03.05.01.01    | ZOCALO DE PORCELANATO BLANCO DE 0.60 x 0.60 m   | m2   | 13.57   |            |             |
| 03.05.02       | CONTRAZOCALOS   |      |         |            |             |
| 03.05.02.01    | CONTRAZOCALO SANITARIO DE ALUMINIO MATE - H:0.10 m  | m    | 123.48  |            |             |
| 03.05.03       | ENCHAPE EN MESADA   |      |         |            |             |
| 03.05.03.01    | PORCELANATO BLANCO DE 0.60 x 0.60 m   | m2   | 1.45    |            |             |
| 03.06          | CARPINTERIA DE MADERA   |      |         |            |             |
| 03.06.01       | PUERTAS   |      |         |            |             |
| 03.06.01.01    | SUMINISTRO DE MATERIALES  |      |         |            |             |
| 03.06.01.01.01 | PUERTA TABLERO 45 MM MADERA   | m2   | 23.10   |            |             |
| 03.06.01.01.02 | MARCOS DE MADERA PARA PUERTAS DE 1 1/2" X 3"  | m    | 57.20   |            |             |
| 03.06.01.01.03 | BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA  | und  | 33.00   |            |             |
| 03.06.01.01.04 | CERRADURA DE POMO PESADA RANURA/BOTON   | und  | 11.00   |            |             |
| 03.06.01.01.05 | PINTURA EN PUERTA DE MADERA, CON BARNIZ 02 MANOS  | m2   | 23.10   |            |             |
| 03.06.01.02    | INSTALACION DE PUERTA   |      |         |            |             |
| 03.06.01.02.01 | INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA   | und  | 11.00   |            |             |
| 03.07          | PINTURAS  |      |         |            |             |
| 03.07.01       | PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, LATEX 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE   | m2   | 629.17  |            |             |
| 03.07.02       | PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, LATEX 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE   | m2   | 79.04   |            |             |
| 03.08          | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA   |      |         |            |             |
| 03.08.01       | VENTANAS DE ALUMINIO  |      |         |            |             |
| 03.08.01.01    | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA SEGUN DISEÑO, SIST. DIRECTO, 5.5 mm, REFLEJANTE, LAMINA DE SEGURIDAD 4.0 um | glb  | 1.00    |            |             |
| 03.08.02       | CANTONERA   |      |         |            |             |
| 03.08.02.01    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE 2" x 2" x 1/8"   | m    | 20.80   |            |             |
| 04             | INSTALACIONES SANITARIAS  |      |         |            |             |
| 04.01          | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS  |      |         |            |             |
| 04.01.01       | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO C/PEDESTAL INC. ACCESORIOS   | und  | 2.00    |            |             |
| 04.01.02       | SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS  | und  | 1.00    |            |             |
| 04.01.03       | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO  | und  | 1.00    |            |             |
| 04.01.04       | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE LAVATORIO   | und  | 2.00    |            |             |
| 04.01.05       | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE LAVADERO  | und  | 1.00    |            |             |
| 04.02          | SISTEMA DE AGUA FRIA  |      |         |            |             |
| 04.02.01       | SALIDA DE AGUA FRIA   |      |         |            |             |
| 04.02.01.01    | SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"   | pto  | 4.00    |            |             |
| 04.02.02       | REDES DE DISTRIBUCION   |      |         |            |             |
| 04.02.02.01    | TUBERIA DE PVC CLASE 10 DE 1/2"   | m    | 25.36   |            |             |
| 04.02.03       | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA   |      |         |            |             |
| 04.02.03.01    | CODO PVC CLASE 10 Ø 1/2" x 90°  | und  | 7.00    |            |             |
| 04.02.03.02    | VALVULA COMPUERTA DE 1/2"   | und  | 2.00    |            |             |
| 04.02.03.03    | TAPA PARA VALVULA DE PASO 25 X 25 CM  | und  | 2.00    |            |             |
| 04.02.04       | PRUEBAS   |      |         |            |             |
| 04.02.04.01    | PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA Y DESINFECCION DE TUBERIA  | m    | 25.36   |            |             |
| 04.03          | DESAGUE Y VENTILACION   |      |         |            |             |
| 04.03.01       | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION   |      |         |            |             |
| 04.03.01.01    | SALIDA PARA DESAGUE EN PVC 2"   |      |         | 19.00      |             |
| 04.03.01.02    | SALIDA DE VENTILACIÓN EN PVC CP D=2"  |      |         | 5.00       |             |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

## Presupuesto

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Cliente GERENCIA REGIONAL DE SALUD Costo al 01/05/2024

Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - LA VICTORIA

| Item        | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 04.03.02    | REDES DE DERIVACION  |      |         |            |             |
| 04.03.02.01 | TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"  | m    | 4.20    |            |             |
| 04.03.02.02 | TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"  | m    | 2.00    |            |             |
| 04.03.03    | PRUEBAS  |      |         |            |             |
| 04.03.03.01 | PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE   | m    | 7.11    |            |             |
| 04.03.04    | ACCESORIOS PARA REDES  |      |         |            |             |
| 04.03.04.01 | YEE PVC SAL 2" X 2"  | pza  | 3.00    |            |             |
| 04.03.04.02 | CODO DE 45° PVC 4"   | pza  | 2.00    |            |             |
| 04.03.04.03 | CODO DE 45° PVC 2"   | pza  | 3.00    |            |             |
| 04.04       | EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES  |      |         |            |             |
| 04.04.01    | CANALETA   |      |         |            |             |
| 04.04.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLUVIAL   | m    | 45.80   |            |             |
| 04.04.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTANTE PLUVIAL PVC 3"  | m    | 25.30   |            |             |
| 04.04.02    | FALSA COLUMNA  |      |         |            |             |
| 04.04.02.01 | CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN COLUMNAS  | m3   | 0.12    |            |             |
| 04.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA COLUMNAS  | m2   | 2.40    |            |             |
| 04.04.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNAS   | kg   | 9.56    |            |             |
| 05          | INSTALACIONES ELECTRICAS   |      |         |            |             |
| 05.01       | SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES  |      |         |            |             |
| 05.01.01    | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS   |      |         |            |             |
| 05.01.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP ø20mm x 3 m   | m    | 204.00  |            |             |
| 05.01.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT ø20mm x 3 m  | m    | 16.00   |            |             |
| 05.01.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA 32 x 16 mm x 2 mts.   | m    | 28.00   |            |             |
| 05.01.01.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE   | pto  | 5.00    |            |             |
| 05.01.01.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE  | pto  | 3.00    |            |             |
| 05.01.01.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE   | pto  | 1.00    |            |             |
| 05.01.01.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CONVENCIONAL   | pto  | 16.00   |            |             |
| 05.01.02    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES  |      |         |            |             |
| 05.01.02.01 | SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)                   | m    | 248.00  |            |             |
| 05.02       | TABLEROS ELECTRICOS  |      |         |            |             |
| 05.02.01    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO  |      |         |            |             |
| 05.02.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-METALICO MONOFASICO 220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (INC. ACCESORIOS) | und  | 1.00    |            |             |
| 05.03       | ARTEFACTOS   |      |         |            |             |
| 05.03.01    | LUMINARIAS INTERIORES  |      |         |            |             |
| 05.03.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CUADRADA 34W-4260lm, 60X60, 6500K  | und  | 23.00   |            |             |
| 05.03.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CIRCULAR 24W-2160lm, 6000K   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.03.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CIRCULAR PARA ADOSAR 18 W-1620lm, 6000K  | und  | 2.00    |            |             |
| 05.04       | OTROS  |      |         |            |             |
| 05.04.01    | PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS  |      |         |            |             |
| 05.04.01.01 | PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION   | und  | 1.00    |            |             |
|             | COSTO DIRECTO  |      |         |            |             |
|             | GASTOS GENERALES (8.00%)   |      |         |            |             |
|             | UTILIDAD (5.00 %)  |      |         |            |             |
|             | =====  |      |         |            |             |
|             | SUB PRESUPUESTO  |      |         |            |             |
|             | IGV (18.00%)   |      |         |            |             |
|             | =====  |      |         |            |             |
|             | PRESUPUESTO TOTAL  |      |         |            |             |





## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE  
SALUD EL BOSQUE – DISTRITO DE LA VICTORIA – PROVINCIA DE CHICLAYO  
– DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

FEBRERO 2025

  
  
Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

“MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE – DISTRITO DE LA VICTORIA –  
PROVINCIA DE CHICLAYO – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE”

“



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 001 TRABAJOS PROVISIONALES

Fecha presupuesto

01/05/2024

Partida 01.01.01 ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL

| Rendimiento | día/DIA                                  | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : día |            |             |  |
|-------------|--|------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Código      | Descripción Recurso                      | Unidad     | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | <b>Materiales</b>                        |            |            |                                  |            |             |  |
| 0201030001  | GASOLINA                                 | gal        |            | 2.0000                           |            |             |  |
|             | <b>Equipos</b>                           |            |            |                                  |            |             |  |
| 0301230002  | ALQUILER DE GENERADOR ELECTRICO PORTABLE | día        | 1.0000     | 1.0000                           |            |             |  |

Partida 01.02.01 DESMONTAJE DE MURO DE DRYWALL Y TRIPLAY

| Rendimiento | m2/DIA                | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |             |  |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--|
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b>   |             |             |                                 |            |             |  |
| 0101010003  | OPERARIO              | hh          | 1.0000      | 0.5000                          |            |             |  |
| 0101010005  | PEON                  | hh          | 1.0000      | 0.5000                          |            |             |  |
|             | <b>Equipos</b>        |             |             |                                 |            |             |  |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo         |             | 5.0000                          |            |             |  |

Partida 01.02.02 DESMONTAJE DE PUERTA

| Rendimiento | und/DIA               | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             |  |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b>   |             |             |                                  |            |             |  |
| 0101010003  | OPERARIO              | hh          | 1.0000      | 0.8000                           |            |             |  |
| 0101010005  | PEON                  | hh          | 1.0000      | 0.8000                           |            |             |  |
|             | <b>Equipos</b>        |             |             |                                  |            |             |  |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo         |             | 5.0000                           |            |             |  |

Partida 01.02.03 DESMONTAJE DE VENTANAS

| Rendimiento | m2/DIA                | MO. 28.0000 | EQ. 28.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |             |  |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--|
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b>   |             |             |                                 |            |             |  |
| 0101010004  | OFICIAL               | hh          | 1.0000      | 0.2857                          |            |             |  |
| 0101010005  | PEON                  | hh          | 1.0000      | 0.2857                          |            |             |  |
|             | <b>Equipos</b>        |             |             |                                 |            |             |  |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo         |             | 3.0000                          |            |             |  |

Partida 01.02.04 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

| Rendimiento | und/DIA               | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             |  |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b>   |             |             |                                  |            |             |  |
| 0101010003  | OPERARIO              | hh          | 1.0000      | 0.8000                           |            |             |  |
| 0101010005  | PEON                  | hh          | 1.0000      | 0.8000                           |            |             |  |
|             | <b>Equipos</b>        |             |             |                                  |            |             |  |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo         |             | 5.0000                           |            |             |  |

Fecha :

28/02/2025 15:29



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545



### Análisis de precios unitarios

|                |   |   |             |                                  |          |            |                              |
|----------------|---|---|-------------|----------------------------------|----------|------------|------------------------------|
| Presupuesto    | 1701043   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA<br>- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE |             |                                  |          |            |                              |
| Subpresupuesto | 001   | TRABAJOS PROVISIONALES  |             |                                  |          |            | Fecha presupuesto 01/05/2024 |
| Partida        | 01.02.05  | DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE  |             |                                  |          |            |                              |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 30.0000   | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m2  |          |            |                              |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra  |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0101010004     | OFICIAL   |   | hh          | 1.0000                           | 0.2667   |            |                              |
| 0101010005     | PEON  |   | hh          | 2.0000                           | 0.5333   |            |                              |
|                | Equipos   |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %mo         |                                  | 3.0000   |            |                              |
| Partida        | 01.02.06  | DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES  |             |                                  |          |            |                              |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 50.0000   | EQ. 50.0000 | Costo unitario directo por : und |          |            |                              |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra  |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0101010004     | OFICIAL   |   | hh          | 2.0000                           | 0.3200   |            |                              |
|                | Equipos   |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %mo         |                                  | 5.0000   |            |                              |
| Partida        | 01.02.07  | DESMONTAJE DE INTERRUPTORES   |             |                                  |          |            |                              |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 50.0000   | EQ. 50.0000 | Costo unitario directo por : und |          |            |                              |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra  |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0101010004     | OFICIAL   |   | hh          | 2.0000                           | 0.3200   |            |                              |
|                | Equipos   |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %mo         |                                  | 5.0000   |            |                              |
| Partida        | 01.02.08  | DESMONTAJE DE LUMINARIAS  |             |                                  |          |            |                              |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 20.0000   | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und |          |            |                              |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra  |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0101010004     | OFICIAL   |   | hh          | 1.0000                           | 0.4000   |            |                              |
|                | Equipos   |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %mo         |                                  | 5.0000   |            |                              |
| Partida        | 01.02.09  | DESMONTAJE DE COLUMNA METALICA  |             |                                  |          |            |                              |
| Rendimiento    | m/DIA   | MO. 30.0000   | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m   |          |            |                              |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra  |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0101010003     | OPERARIO  |   | hh          | 1.0000                           | 0.2667   |            |                              |
| 0101010005     | PEON  |   | hh          | 1.0000                           | 0.2667   |            |                              |
|                | Equipos   |   |             |                                  |          |            |                              |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %mo         |                                  | 3.0000   |            |                              |
| 0301120006     | EQUIPO DE OXICORTE, CON ACETILENO COMO COMBUSTIBLE Y OXIGENO COMO COMBUSTIBLE |   | hm          | 1.0000                           | 0.2667   |            |                              |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

28/02/2025 15:29:38



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 001 TRABAJOS PROVISIONALES Fecha presupuesto 01/05/2024

Partida 01.03.01 REMOCION DE MUROS DE LADRILLO KK - SOGA MANUAL

| Rendimiento | m2/DIA                | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |             |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra          |             |             |                                 |            |             |
| 0101010005  | PEON                  | hh          | 1.0000      | 0.6667                          |            |             |
|             | Equipos               |             |             |                                 |            |             |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo         |             | 3.0000                          |            |             |

Partida 01.03.02 CORTE, REMOCION DE PISO DE CONCRETO DE 5 X 5 CM. Y RESANE, PARA INST. DE TUBERIA PVC DE 1/2" Y 3/4"

| Rendimiento    | m/DIA                             | MO. 50.0000 | EQ. 50.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             |
|----------------|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Código         | Descripción Recurso               | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra                      |             |             |                                |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                          | hh          | 1.0000      | 0.1600                         |            |             |
| 0101010005     | PEON                              | hh          | 1.0000      | 0.1600                         |            |             |
|                | Materiales                        |             |             |                                |            |             |
| 0201030006     | PUNTA PARA ROTORMATILLO           | und         |             | 0.1000                         |            |             |
| 02070200010002 | ARENA GRUESA                      | m3          |             | 0.0035                         |            |             |
| 0213010001     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bol         |             | 0.0175                         |            |             |
|                | Equipos                           |             |             |                                |            |             |
| 0301000031     | ROTOMARTILLO ELECTRICO.           | hm          | 0.5000      | 0.0800                         |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES             | %mo         |             | 3.0000                         |            |             |
| 03013300050005 | AMOLADORA CON DISCO DE 4 1/2"     | hm          | 0.5000      | 0.0800                         |            |             |

Partida 01.03.03 REMOCION DE PISO PORCELANATO

| Rendimiento | m2/DIA                | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |             |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra          |             |             |                                 |            |             |
| 0101010005  | PEON                  | hh          | 1.0000      | 0.6667                          |            |             |
|             | Equipos               |             |             |                                 |            |             |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo         |             | 3.0000                          |            |             |

Partida 01.04.01 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE

| Rendimiento    | m3/DIA                | MO. 95.0000 | EQ. 95.0000 | Costo unitario directo por : m3 |            |             |
|----------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra          |             |             |                                 |            |             |
| 0101010005     | PEON                  | hh          | 1.0000      | 0.0842                          |            |             |
|                | Equipos               |             |             |                                 |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo         |             | 3.0000                          |            |             |
| 03011600020004 | MINI CARGADOR         | hm          | 1.0000      | 0.0842                          |            |             |

Partida 01.04.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

| Rendimiento | m3/DIA              | MO. 220.0000 | EQ. 220.0000 | Costo unitario directo por : m3 |            |             |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Código      | Descripción Recurso | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra        |              |              |                                 |            |             |
| 0101010005  | PEON                | hh           | 2.0000       | 0.0727                          |            |             |

Fecha :

28/02/2025 15:21:33



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545





### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 001 TRABAJOS PROVISIONALES

Fecha presupuesto 01/05/2024

| Equipos        |  |     |        |        |  |
|----------------|--|-----|--------|--------|--|
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %mo |        | 3.0000 |  |
| 03011600010005 | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3 | hm  | 1.0000 | 0.0364 |  |
| 0301220011     | CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 15 M3         | hm  | 1.0000 | 0.0364 |  |

|             |                     |                 |            |                                  |            |             |
|-------------|---------------------|-----------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Partida     | 01.05.01            | FLETE TERRESTRE |            |                                  |            |             |
| Rendimiento | glb/DIA             | MO. 1.0000      | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : glb |            |             |
| Código      | Descripción Recurso | Unidad          | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Materiales          |                 |            |                                  |            |             |
| 0203020002  | FLETE TERRESTRE     | glb             |            | 1.0000                           |            |             |

|             |  |  |            |                                  |            |             |
|-------------|--|--|------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Partida     | 01.05.02                                     | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO |            |                                  |            |             |
| Rendimiento | glb/DIA                                      | MO. 1.0000                                   | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : glb |            |             |
| Código      | Descripción Recurso                          | Unidad                                       | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Materiales                                   |  |            |                                  |            |             |
| 0212070004  | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO | glb  |            | 1.0000                           |            |             |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545



Fecha : 28/02/2025 15:29:38

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 01/05/2024

Partida 02.01.01.01 CONCRETO PARA MESADA F'C=175 KG/CM2

| Rendimiento         | m3/DIA                                       | MO. 18.0000 | EQ. 18.0000 | Costo unitario directo por : m3 |            |             |  |
|---------------------|--|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--|
| Código              | Descripción Recurso                          | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| <b>Mano de Obra</b> |  |             |             |                                 |            |             |  |
| 0101010003          | OPERARIO                                     | hh          | 2.0000      | 0.8889                          |            |             |  |
| 0101010004          | OFICIAL                                      | hh          | 1.0000      | 0.4444                          |            |             |  |
| 0101010005          | PEON   | hh          | 10.0000     | 4.4444                          |            |             |  |
| 0101010060003       | OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO                   | hh          | 2.0000      | 0.8889                          |            |             |  |
| <b>Materiales</b>   |  |             |             |                                 |            |             |  |
| 0201010061          | ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO           | gal         |             | 0.0040                          |            |             |  |
| 0201020012          | GRASA MULTIPLG EP                            | lbs         |             | 0.0100                          |            |             |  |
| 0201030001          | GASOLINA                                     | gal         |             | 0.6000                          |            |             |  |
| 02070100010002      | PIEDRA CHANCADA 1/2"                         | m3          |             | 0.8000                          |            |             |  |
| 02070200010002      | ARENA GRUESA                                 | m3          |             | 0.5000                          |            |             |  |
| 0213010007          | CEMENTO PORTLAND TIPO MS(42.5 kg)            | bol         |             | 8.4000                          |            |             |  |
| 0290130022          | AGUA.  | m3          |             | 0.1800                          |            |             |  |
| <b>Equipos</b>      |  |             |             |                                 |            |             |  |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES                        | %mo         |             | 5.0000                          |            |             |  |
| 03012900030007      | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3 | hm          | 1.0000      | 0.4444                          |            |             |  |
| 0301290005          | VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"         | hm          | 1.0000      | 0.4444                          |            |             |  |

Partida 02.01.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESADA

| Rendimiento         | m2/DIA                          | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |             |  |
|---------------------|---------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--|
| Código              | Descripción Recurso             | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| <b>Mano de Obra</b> |                                 |             |             |                                 |            |             |  |
| 0101010003          | OPERARIO                        | hh          | 1.0000      | 0.2000                          |            |             |  |
| 0101010004          | OFICIAL                         | hh          | 1.0000      | 0.2000                          |            |             |  |
| <b>Materiales</b>   |                                 |             |             |                                 |            |             |  |
| 0204120013          | CLAVOS CON CABEZA 2"            | kg          |             | 0.1700                          |            |             |  |
| 0204120014          | CLAVOS CON CABEZA 3"            | kg          |             | 0.3000                          |            |             |  |
| 0231010005          | MADERA TORNILLO LARGA           | p2          |             | 4.2000                          |            |             |  |
| <b>Equipos</b>      |                                 |             |             |                                 |            |             |  |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES           | %mo         |             | 3.0000                          |            |             |  |
| <b>Subpartidas</b>  |                                 |             |             |                                 |            |             |  |
| 010119150193        | DESENCOFRADO DE MESADA (NORMAL) | m2          |             | 1.0000                          |            |             |  |

Partida 02.01.01.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN MESADA

| Rendimiento         | kg/DIA                                    | MO. 280.0000 | EQ. 280.0000 | Costo unitario directo por : kg |            |             |  |
|---------------------|---|--------------|--------------|---------------------------------|------------|-------------|--|
| Código              | Descripción Recurso                       | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| <b>Mano de Obra</b> |   |              |              |                                 |            |             |  |
| 0101010003          | OPERARIO                                  | hh           | 1.0000       | 0.0286                          |            |             |  |
| 0101010004          | OFICIAL                                   | hh           | 1.0000       | 0.0286                          |            |             |  |
| <b>Materiales</b>   |   |              |              |                                 |            |             |  |
| 02040100020001      | ALAMBRE NEGRO N° 16                       | kg           |              | 0.0800                          |            |             |  |
| 0204030001          | ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg           |              | 1.0700                          |            |             |  |
| <b>Equipos</b>      |   |              |              |                                 |            |             |  |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %mo          |              | 5.0000                          |            |             |  |

Fecha :

28/02/2025 15:32:37



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545



## Análisis de precios unitarios

|                |   |    |        |                              |
|----------------|---|----|--------|------------------------------|
| Presupuesto    | 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA<br>- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE |    |        |                              |
| Subpresupuesto | 002 ESTRUCTURAS   |    |        | Fecha presupuesto 01/05/2024 |
| 03013300020002 | CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO   | hm | 1.0000 | 0.0286                       |

|             |  |             |             |                                |            |             |
|-------------|--|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Partida     | 02.02.01.01.01 SUMINISTRO DE TUBO CUADRADO METALICO DE 4"x4"x3mm |             |             |                                |            |             |
| Rendimiento | m/DIA  | MO. 28.0000 | EQ. 28.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             |
| Código      | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Materiales   |             |             |                                |            |             |
| 0272010127  | TUBO CUADRADO DE ACERO 4"x4"x3MM                                 | m           |             | 1.0500                         |            |             |

|                |   |             |             |                                |            |             |
|----------------|---|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Partida        | 02.02.01.02.01 HABILITACION DE COLUMNA METALICA |             |             |                                |            |             |
| Rendimiento    | m/DIA   | MO. 60.0000 | EQ. 60.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             |
| Código         | Descripción Recurso                             | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra                                    |             |             |                                |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO  | hh          | 1.0000      | 0.1333                         |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL   | hh          | 1.0000      | 0.1333                         |            |             |
|                | Materiales                                      |             |             |                                |            |             |
| 0240020001     | PINTURA ESMALTE                                 | gal         |             | 0.1500                         |            |             |
| 0240070003     | PINTURA ANTICORROSIVA A BASE ZINC CROMATO       | gal         |             | 0.1200                         |            |             |
| 0240080024     | DISOLVENTE PARA PINTURA BASE                    | gal         |             | 0.1000                         |            |             |
| 0240080025     | DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE                 | gal         |             | 0.1200                         |            |             |
| 0276020077     | DISCO DE CORTE 7"                               | pza         |             | 0.5000                         |            |             |
|                | Equipos   |             |             |                                |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %mo         |             | 3.0000                         |            |             |
| 0301120002     | EQUIPO DE PINTURA                               | hm          | 0.5000      | 0.0667                         |            |             |
| 0301260002     | COMPRESORA                                      | hm          | 0.5000      | 0.0667                         |            |             |
| 03013300050004 | AMOLADORA DE 7"                                 | he          | 1.0000      | 0.1333                         |            |             |

|                |  |             |             |                                  |          |            |             |
|----------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|----------|------------|-------------|
| Partida        | 02.02.01.02.02 PLACA DE ANCLAJE DE ACERO     |             |             |                                  |          |            |             |
| Rendimiento    | und/DIA                                      | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : und |          |            |             |
| Código         | Descripción Recurso                          |             | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra                                 |             |             |                                  |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                                     |             | hh          | 0.5000                           | 0.1600   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL                                      |             | hh          | 1.0000                           | 0.3200   |            |             |
|                | Materiales                                   |             |             |                                  |          |            |             |
| 0204030001     | ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60    |             | kg          |                                  | 1.4200   |            |             |
| 0271050151     | PLATINA DE ACERO LAMINADO A36 1/4" x 8" x 8" |             | kg          |                                  | 3.7680   |            |             |
| 0271050153     | ARANDELA DE ACERO 1/2"                       |             | und         |                                  | 8.0000   |            |             |
| 02720100670002 | TUERCA HEXAGONAL ROSCA G-2 1/2"              |             | und         |                                  | 8.0000   |            |             |
| 0272010110     | CONTRATUERCA 1/2"                            |             | und         |                                  | 8.0000   |            |             |
|                | Equipos                                      |             |             |                                  |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                        |             | %mo         |                                  | 3.0000   |            |             |

|             |  |             |             |                                  |            |             |
|-------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Partida     | 02.02.01.02.03 MONTAJE DE COLUMNA METALICA DE 4" x 4" x 3 mm |             |             |                                  |            |             |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             |
| Código      | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra   |             |             |                                  |            |             |
| 0101010003  | OPERARIO   | hh          | 0.5000      | 0.3333                           |            |             |
| 0101030007  | SOLDADOR   | hh          | 1.0000      | 0.6667                           |            |             |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

28/02/2025 15:32





### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 01/05/2024

|                   |                             |     |        |        |
|-------------------|-----------------------------|-----|--------|--------|
| <b>Materiales</b> |                             |     |        |        |
| 0255080016        | SOLDADURA ELECTRODOS E6011P | kg  |        | 1.3000 |
| <b>Equipos</b>    |                             |     |        |        |
| 0301010006        | HERRAMIENTAS MANUALES       | %mo |        | 3.0000 |
| 03012700010003    | MAQUINA DE SOLDAR           | hm  | 0.5000 | 0.3333 |

Partida 02.02.02.01.01 SUMINISTRO DE TUBO RECTANGULAR METALICO DE 2"x6"x3mm

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m

| Código            | Descripción Recurso                 | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Materiales</b> |                                     |        |           |          |            |             |
| 0272010126        | TUBO RECTANGULAR DE ACERO 2"x6"x3MM | m      |           | 1.0500   |            |             |

Partida 02.02.02.02.01 HABILITACION DE VIGA METALICA

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m

| Código              | Descripción Recurso                       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |            |             |
| 0101010003          | OPERARIO                                  | hh     | 1.0000    | 0.1333   |            |             |
| 0101010004          | OFICIAL                                   | hh     | 1.0000    | 0.1333   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |            |             |
| 0240020001          | PINTURA ESMALTE                           | gal    |           | 0.1500   |            |             |
| 0240070003          | PINTURA ANTICORROSIVA A BASE ZINC CROMATO | gal    |           | 0.1200   |            |             |
| 0240080024          | DISOLVENTE PARA PINTURA BASE              | gal    |           | 0.1000   |            |             |
| 0240080025          | DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE           | gal    |           | 0.1200   |            |             |
| 0276020077          | DISCO DE CORTE 7"                         | pza    |           | 0.5000   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |   |        |           |          |            |             |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %mo    |           | 3.0000   |            |             |
| 0301120002          | EQUIPO DE PINTURA                         | hm     | 0.5000    | 0.0667   |            |             |
| 0301260002          | COMPRESORA                                | hm     | 0.5000    | 0.0667   |            |             |
| 03013300050004      | AMOLADORA DE 7"                           | he     | 1.0000    | 0.1333   |            |             |

Partida 02.02.02.02.02 MONTAJE DE VIGA METALICA DE 2" x 6" x 3 mm

Rendimiento und/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : und

| Código              | Descripción Recurso         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                             |        |           |          |            |             |
| 0101010003          | OPERARIO                    | hh     | 0.5000    | 0.2857   |            |             |
| 0101030007          | SOLDADOR                    | hh     | 1.0000    | 0.5714   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |                             |        |           |          |            |             |
| 0255080016          | SOLDADURA ELECTRODOS E6011P | kg     |           | 1.3000   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |                             |        |           |          |            |             |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES       | %mo    |           | 3.0000   |            |             |
| 03012700010003      | MAQUINA DE SOLDAR           | hm     | 0.5000    | 0.2857   |            |             |

Partida 02.02.03.01.01 SUMINISTRO DE TUBO CUADRADO METALICO DE 2"x2"x3mm

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|--------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|

Fecha : 28/02/2025 15:32:37



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE  
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 01/05/2024

**Materiales**  
0272010128 TUBO CUADRADO DE ACERO 2"X2"X3MM m 1.0500

Partida 02.02.03.02.01 HABILITACION DE VIGUETA METALICA

Rendimiento m/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m

| Código              | Descripción Recurso                       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |            |             |
| 0101010003          | OPERARIO                                  | hh     | 1.0000    | 0.0889   |            |             |
| 0101010004          | OFICIAL                                   | hh     | 1.0000    | 0.0889   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |            |             |
| 0240020001          | PINTURA ESMALTE                           | gal    |           | 0.0750   |            |             |
| 0240070003          | PINTURA ANTICORROSIVA A BASE ZINC CROMATO | gal    |           | 0.0600   |            |             |
| 0240080024          | DISOLVENTE PARA PINTURA BASE              | gal    |           | 0.0500   |            |             |
| 0240080025          | DISOLVENTE PARA PINTURA ESMALTE           | gal    |           | 0.0600   |            |             |
| 0276020077          | DISCO DE CORTE 7"                         | pza    |           | 0.5000   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |   |        |           |          |            |             |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %mo    |           | 3.0000   |            |             |
| 0301120002          | EQUIPO DE PINTURA                         | hm     | 0.5000    | 0.0444   |            |             |
| 0301260002          | COMPRESORA                                | hm     | 0.5000    | 0.0444   |            |             |
| 03013300050004      | AMOLADORA DE 7"                           | he     | 1.0000    | 0.0889   |            |             |

Partida 02.02.03.02.02 MONTAJE DE VIGUETA METALICA DE 2" x 2" x 3 mm

Rendimiento und/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : und

| Código              | Descripción Recurso         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                             |        |           |          |            |             |
| 0101010003          | OPERARIO                    | hh     | 1.0000    | 0.4444   |            |             |
| 0101030007          | SOLDADOR                    | hh     | 1.0000    | 0.4444   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |                             |        |           |          |            |             |
| 0255080016          | SOLDADURA ELECTRODOS E6011P | kg     |           | 0.6500   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |                             |        |           |          |            |             |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES       | %mo    |           | 3.0000   |            |             |
| 03012700010003      | MAQUINA DE SOLDAR           | hm     | 0.5000    | 0.2222   |            |             |

Partida 02.02.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA ALUZINC TIPO TR4

Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2

| Código              | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |            |             |
| 0101010003          | OPERARIO  | hh     | 1.0000    | 0.1778   |            |             |
| 0101010004          | OFICIAL   | hh     | 1.0000    | 0.1778   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |            |             |
| 02510100010005      | TORNILLOS AUTOPERFORANTES DE CABEZA HEXAGONAL 10 X 3/4 CON ARANDELA DE NEOPRENE | und    |           | 0.0600   |            |             |
| 0258070009          | COBERTURA TIPO TR4 1.02 M X 6.00 M X 0.40 MM ALUZINC                            | m2     |           | 1.0300   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |   |        |           |          |            |             |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %mo    |           | 3.0000   |            |             |
| 0301140007          | TALADRO   | hm     | 0.8000    | 0.1422   |            |             |
| 0301340011          | ANDAMIO METALICO  | he     | 1.0000    | 0.1778   |            |             |



Fecha :  
Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

28/02/2025 15:32



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 01/05/2024

  
 **Guido Renzo Alarcón Pejerrey**  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 01/05/2024

Partida 03.01.01.01 PARED DOBLE CARA(SUPERBOARD 8MM)

| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m2 |          |            |             |
|----------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|
| Código         | Descripción Recurso   |             | Unidad      | Cuadrilla                       | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |   |             |             |                                 |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO  |             | hh          | 1.0000                          | 0.4000   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL   |             | hh          | 1.0000                          | 0.4000   |            |             |
| 0101010005     | PEON  |             | hh          | 2.0000                          | 0.8000   |            |             |
| Materiales     |   |             |             |                                 |          |            |             |
| 0204120022     | CLAVOS DE FIJACION 1"   |             | und         |                                 | 3.5000   |            |             |
| 0222140013     | PARANTE METALICO 89 mm x 38 mm x 0.45 mm x 3 m                  |             | und         |                                 | 0.6800   |            |             |
| 0222160015     | MASILLA EN PASTA (CAJA 20 KG)                                   |             | cja         |                                 | 0.0700   |            |             |
| 0251030029     | TORNILLO PLACA #6 X 25 MM PUNTA BROCA                           |             | und         |                                 | 17.0000  |            |             |
| 0251030030     | TORNILLO WAFER #8 X 13 MM PUNTA BROCA                           |             | und         |                                 | 8.4000   |            |             |
| 0251030031     | ESQUINERO METALICO GALVANIZADO 30 MM X 30 MM X 0.30 MM X 3.00 M |             | und         |                                 | 0.6800   |            |             |
| 0255100011     | FULMINANTE CAL 22 MARRON  |             | und         |                                 | 3.5000   |            |             |
| 0272010130     | RIEL METALICO 90 mm x 25 mm x 0.45 mm x 3 m                     |             | und         |                                 | 0.6800   |            |             |
| 02902200020012 | SUPERBOARD S.T, 1.22 X 2.44m X 8 mm                             |             | pza         |                                 | 0.7000   |            |             |
| Equipos        |   |             |             |                                 |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES   |             | %mo         |                                 | 3.0000   |            |             |

Partida 03.02.01.01 FALSO CIELO CON BALDOSA ANTIMICROBIANA 60 x 60 cm

| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m2 |           |          |            |             |
|----------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|-----------|----------|------------|-------------|
| Código         | Descripción Recurso   |             |             | Unidad                          | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |   |             |             |                                 |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO  |             |             | hh                              | 1.0000    | 0.3200   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL   |             |             | hh                              | 1.0000    | 0.3200   |            |             |
| 0101010005     | PEON  |             |             | hh                              | 1.0000    | 0.3200   |            |             |
| Materiales     |   |             |             |                                 |           |          |            |             |
| 02040100030002 | ALAMBRE GALVANIZADO N°16  |             |             | kg                              |           | 0.0600   |            |             |
| 0234020020     | BALDOSA PLACA DE LANA DE ROCA, ANTIMICROBIANA, ABSORCION ACUSTICA |             |             | und                             |           | 2.7800   |            |             |
| 0251030016     | TORNILLO PLACA #6 X 25 MM PUNTA FINA                              |             |             | und                             |           | 17.0000  |            |             |
| 0251030017     | CLAVO TIPO CLIP 1"  |             |             | und                             |           | 0.9200   |            |             |
| 0270010357     | SUSPENSION METALICA ANGULO PERIMETRAL 15/16"                      |             |             | und                             |           | 0.2500   |            |             |
| 0270010358     | SUSPENSION METALICA TEE PRINCIPAL 15/16"                          |             |             | und                             |           | 0.2300   |            |             |
| 0270010359     | SUSPENSION METALICA TEE SECUNDARIA 15/16"                         |             |             | und                             |           | 1.3500   |            |             |
| 0270010360     | SUSPENSION METALICA TEE TERCIARIA 15/16"                          |             |             | und                             |           | 1.3500   |            |             |
| Equipos        |   |             |             |                                 |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES   |             |             | %mo                             |           | 3.0000   |            |             |
| 0301140011     | TALADRO CON BROCA   |             |             | hm                              | 0.5000    | 0.1600   |            |             |
| 03013400010014 | PISTOLA DE CLAVOS   |             |             | hm                              | 0.5000    | 0.1600   |            |             |
| 0301340008     | ANDAMIO METALICO  |             |             | hm                              | 1.0000    | 0.3200   |            |             |

Partida 03.03.01.01 RESANE DE MUROS

| Rendimiento | m2/DIA              | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : m2 |           |          |            |             |
|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------|----------|------------|-------------|
| Código      | Descripción Recurso |             |             | Unidad                          | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra        |             |             |                                 |           |          |            |             |
| 0101010003  | OPERARIO            |             |             | hh                              | 0.5000    | 0.4000   |            |             |
| 0101010005  | PEON                |             |             | hh                              | 1.0000    | 0.8000   |            |             |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

28/02/2025 15:02:38



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 01/05/2024

| Materiales     |                                   |     |        |
|----------------|-----------------------------------|-----|--------|
| 02070200010001 | ARENA FINA                        | m3  | 0.0160 |
| 0213010001     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bol | 0.1090 |
| 0290130022     | AGUA.                             | m3  | 0.0160 |
| 0290130024     | REGLA DE MADERA                   | p2  | 0.0250 |
| Equipos        |                                   |     |        |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES             | %mo | 3.0000 |

Partida 03.04.01.01 CONTRAPISO C:A 1:5; E=0.05 M, ACAB.1 cm.PASTA 1:2

Rendimiento m2/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m2

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |            |             |
| 0101010003   | OPERARIO            | hh     | 2.0000    | 0.2286   |            |             |
| 0101010004   | OFICIAL             | hh     | 1.0000    | 0.1143   |            |             |
| 0101010005   | PEON                | hh     | 6.0000    | 0.6857   |            |             |

| Materiales     |                                   |     |        |
|----------------|-----------------------------------|-----|--------|
| 02070200010001 | ARENA FINA                        | m3  | 0.0650 |
| 0213010001     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bol | 0.4000 |
| 0290130022     | AGUA.                             | m3  | 0.0180 |

| Equipos        |  |     |        |
|----------------|--|-----|--------|
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                        | %mo | 3.0000 |
| 03012900030007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3 | hm  | 1.0000 |
|                |  |     | 0.1143 |

Partida 03.04.02.01 PISO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 M

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |            |             |
| 0101010003   | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.5333   |            |             |
| 0101010005   | PEON                | hh     | 1.0000    | 0.5333   |            |             |

| Materiales     |   |     |        |
|----------------|---|-----|--------|
| 0222080021     | PEGAMENTO PARA PORCELANATO FLEXIBLE BLANCO 25KG | bol | 0.2500 |
| 02250600020005 | FRAGUA BLANCA (BOLSA 1KG)                       | kg  | 0.1950 |
| 0228050038     | PORCELANATO BLANCO 60 X 60 CM                   | m2  | 1.0500 |
| 0263030001     | CRUCETAS  | und | 0.0340 |
| 0290130022     | AGUA.   | m3  | 0.0070 |

| Equipos        |                                 |     |        |
|----------------|---------------------------------|-----|--------|
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES           | %mo | 3.0000 |
| 03010600020006 | REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10" | und | 0.0500 |

Partida 03.05.01.01 ZOCALO DE PORCELANATO BLANCO DE 0.60 x 0.60 m

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |            |             |
| 0101010003   | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.5000   |            |             |
| 0101010005   | PEON                | hh     | 0.5000    | 0.2500   |            |             |

Materiales



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

28/02/2025 15:32





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 01/05/2024

|                |   |     |        |
|----------------|---|-----|--------|
| 0222080021     | PEGAMENTO PARA PORCELANATO FLEXIBLE BLANCO 25KG | bol | 0.1000 |
| 02250600020005 | FRAGUA BLANCA (BOLSA 1KG)                       | kg  | 0.1950 |
| 0228050038     | PORCELANATO BLANCO 60 X 60 CM                   | m2  | 1.0500 |
| 0263030001     | CRUCETAS  | und | 0.1500 |
| 0290130022     | AGUA.   | m3  | 0.0100 |

|            |                       |     |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|
| Equipos    |                       |     |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | 3.0000 |

Partida 03.05.02.01 CONTRAZOCALO SANITARIO DE ALUMINIO MATE - H:0.10 m

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m

| Código       | Descripción Recurso                                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0101010003   | OPERARIO  | hh     | 1.0000    | 0.2000   |            |             |
| 0101010005   | PEON  | hh     | 0.5000    | 0.1000   |            |             |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0215040004   | ADHESIVO MULTIUSO A BASE DE POLIURETANO PARA INTERIORES | und    |           | 0.0667   |            |             |
| 0225070002   | ZOCALO DE ALUMINIO 240 x 10 cm                          | m      |           | 1.0500   |            |             |
| Equipos      |   |        |           |          |            |             |
| 0301010006   | HERRAMIENTAS MANUALES                                   | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 03.05.03.01 PORCELANATO BLANCO DE 0.60 x 0.60 m

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 75.84

| Código         | Descripción Recurso                             | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra   |   |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO  | hh     | 1.0000    | 0.5000   |            |             |
| 0101010005     | PEON  | hh     | 1.0000    | 0.5000   |            |             |
| Materiales     |   |        |           |          |            |             |
| 0222080021     | PEGAMENTO PARA PORCELANATO FLEXIBLE BLANCO 25KG | bol    |           | 0.1000   |            |             |
| 02250600020005 | FRAGUA BLANCA (BOLSA 1KG)                       | kg     |           | 0.1950   |            |             |
| 0228050038     | PORCELANATO BLANCO 60 X 60 CM                   | m2     |           | 1.0500   |            |             |
| 0263030001     | CRUCETAS  | und    |           | 0.1500   |            |             |
| 0290130022     | AGUA.   | m3     |           | 0.0100   |            |             |
| Equipos        |   |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 03.06.01.01.01 PUERTA TABLERO 45 MM MADERA

Rendimiento m2/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m2

| Código       | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                       |        |           |          |            |             |
| 0101010003   | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 2.6667   |            |             |
| 0101010005   | PEON                  | hh     | 1.0000    | 2.6667   |            |             |
| Materiales   |                       |        |           |          |            |             |
| 0204120013   | CLAVOS CON CABEZA 2"  | kg     |           | 0.0750   |            |             |
| 0222110001   | COLA SINTETICA        | gal    |           | 0.1200   |            |             |
| 0231010005   | MADERA TORNILLO LARGA | p2     |           | 17.0000  |            |             |
| 0238010005   | LIJA PARA MADERA.     | und    |           | 1.1000   |            |             |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

28/02/2025 15:32:51



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 01/05/2024

| Equipos        |                       |     |        |        |
|----------------|-----------------------|-----|--------|--------|
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |        | 5.0000 |
| 0301080001     | CEPILLADORA ELECTRICA | hm  | 0.2000 | 0.5333 |
| 03010800030002 | SIERRA CIRCULAR       | hm  | 0.2000 | 0.5333 |

Partida 03.06.01.01.02 MARCOS DE MADERA PARA PUERTAS DE 1 1/2" X 3"

Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |             |              |
| 0101010003   | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.2286   |             |              |
| 0101010005   | PEON                | hh     | 1.0000    | 0.2286   |             |              |

| Materiales |                                       |     |  |        |
|------------|---------------------------------------|-----|--|--------|
| 0222110001 | COLA SINTETICA                        | gal |  | 0.0100 |
| 0231010005 | MADERA TORNILLO LARGA                 | p2  |  | 1.3600 |
| 0251030009 | TORNILLO ACERO SAE 1020 2.1/2"3/4"1.2 | cto |  | 0.0100 |

| Equipos    |                       |     |        |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|--------|
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |        | 5.0000 |
| 0301140011 | TALADRO CON BROCA     | hm  | 1.0000 | 0.2286 |

Partida 03.06.01.01.03 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und

| Código     | Descripción Recurso           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Materiales |                               |        |           |          |             |              |
| 0237060012 | BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA | pza    |           | 1.0000   |             |              |

Partida 03.06.01.01.04 CERRADURA DE POMO PESADA RANURA/BOTON

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und

| Código     | Descripción Recurso                   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Materiales |                                       |        |           |          |             |              |
| 0237080005 | CERRADURA DE POMO PESADA RANURA/BOTON | und    |           | 1.0000   |             |              |

Partida 03.06.01.01.05 PINTURA EN PUERTA DE MADERA, CON BARNIZ 02 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2

| Código         | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|----------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra   |                       |        |           |          |             |              |
| 0101010003     | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.3200   |             |              |
| 0101010005     | PEON                  | hh     | 0.5000    | 0.1600   |             |              |
| Materiales     |                       |        |           |          |             |              |
| 0222160003     | LACA SELLADORA        | gal    |           | 0.0500   |             |              |
| 0238010005     | LJA PARA MADERA.      | und    |           | 0.2000   |             |              |
| 02400800120002 | THINNER STANDARD      | gal    |           | 0.0300   |             |              |
| 0240160001     | BARNIZ MARINO         | gal    |           | 0.0850   |             |              |
| Equipos        |                       |        |           |          |             |              |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo    |           | 3.0000   |             |              |
| 0301120002     | EQUIPO DE PINTURA     | hm     | 1.0000    | 0.3200   |             |              |

Fecha :

28/02/2025 15:32:56



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 01/05/2024

Partida 03.06.01.02.01 INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA

| Rendimiento | und/DIA               | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : und |          |            |             |
|-------------|-----------------------|------------|------------|----------------------------------|----------|------------|-------------|
| Código      | Descripción Recurso   |            | Unidad     | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra          |            |            |                                  |          |            |             |
| 0101010003  | OPERARIO              |            | hh         | 1.0000                           | 1.3333   |            |             |
| 0101010004  | OFICIAL               |            | hh         | 1.0000                           | 1.3333   |            |             |
|             | Equipos               |            |            |                                  |          |            |             |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES |            | %mo        |                                  | 5.0000   |            |             |

Partida 03.07.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, LATEX 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE

| Rendimiento | m2/DIA                | MO. 28.0000 | EQ. 28.0000 | Costo unitario directo por : m2 |          |            |             |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|
| Código      | Descripción Recurso   |             | Unidad      | Cuadrilla                       | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra          |             |             |                                 |          |            |             |
| 0101010003  | OPERARIO              |             | hh          | 1.0000                          | 0.2857   |            |             |
| 0101010004  | OFICIAL               |             | hh          | 0.5000                          | 0.1429   |            |             |
|             | Materiales            |             |             |                                 |          |            |             |
| 0238010004  | LIJA PARA PARED       |             | plg         |                                 | 0.1500   |            |             |
| 0240010011  | PINTURA LATEX LAVABLE |             | gal         |                                 | 0.0600   |            |             |
| 0240150001  | IMPRIMANTE            |             | gal         |                                 | 0.0600   |            |             |
| 0290130022  | AGUA.                 |             | m3          |                                 | 0.0100   |            |             |
|             | Equipos               |             |             |                                 |          |            |             |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES |             | %mo         |                                 | 5.0000   |            |             |
| 0301120002  | EQUIPO DE PINTURA     |             | hm          | 1.0000                          | 0.2857   |            |             |
| 0301340001  | ANDAMIO METALICO      |             | día         | 2.0000                          | 0.0714   |            |             |

Partida 03.07.02 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, LATEX 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE

| Rendimiento | m2/DIA                | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m2 |          |            |             |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|
| Código      | Descripción Recurso   |             | Unidad      | Cuadrilla                       | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra          |             |             |                                 |          |            |             |
| 0101010003  | OPERARIO              |             | hh          | 1.0000                          | 0.3200   |            |             |
| 0101010004  | OFICIAL               |             | hh          | 0.5000                          | 0.1600   |            |             |
|             | Materiales            |             |             |                                 |          |            |             |
| 0238010004  | LIJA PARA PARED       |             | plg         |                                 | 0.1500   |            |             |
| 0240010011  | PINTURA LATEX LAVABLE |             | gal         |                                 | 0.0600   |            |             |
| 0240150001  | IMPRIMANTE            |             | gal         |                                 | 0.0600   |            |             |
| 0290130022  | AGUA.                 |             | m3          |                                 | 0.0100   |            |             |
|             | Equipos               |             |             |                                 |          |            |             |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES |             | %mo         |                                 | 5.0000   |            |             |
| 0301120002  | EQUIPO DE PINTURA     |             | hm          | 1.0000                          | 0.3200   |            |             |
| 0301340001  | ANDAMIO METALICO      |             | día         | 2.0000                          | 0.0800   |            |             |

Partida 03.08.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA SEGUN DISEÑO, SIST. DIRECTO, 5,5 mm, REFLEJANTE, LAMINA DE SEGURIDAD 4.0 um

| Rendimiento | glb/DIA             | MO. | EQ.    | Costo unitario directo por : glb |          |            |             |
|-------------|---------------------|-----|--------|----------------------------------|----------|------------|-------------|
| Código      | Descripción Recurso |     | Unidad | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Subcontratos        |     |        |                                  |          |            |             |



Guido Renzo Alarcón Peñate  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

28/02/2025 15:32:50





**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 01/05/2024

0410010037 SC SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CON SIST. g/b 1.0000  
DIRECTO, REFLEJANTE, 5.5 mm, LAMINA DE SEGURIDAD 4.0  
um

Partida 03.08.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE 2" x 2" x 1/8"

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m

| Código     | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | <b>Mano de Obra</b>                  |        |           |          |            |             |
| 0101010003 | OPERARIO                             | hh     | 1.0000    | 0.3200   |            |             |
| 0101010005 | PEON                                 | hh     | 1.0000    | 0.3200   |            |             |
|            | <b>Materiales</b>                    |        |           |          |            |             |
| 0217020004 | CANTONERA DE ALUMINIO 2" x 2" x 1/8" | m      |           | 1.0500   |            |             |
|            | <b>Equipos</b>                       |        |           |          |            |             |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES                | %mo    |           | 3.0000   |            |             |



*Guido Renzo Alarcón Pejerrey*  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545



Fecha : 28/02/2025 15:32:50



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 01/05/2024

Partida 04.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO C/PEDESTAL INC. ACCESORIOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 318.98

| Código         | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra   |                                  |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 4.0000   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL                          | hh     | 0.5000    | 2.0000   |            |             |
| Materiales     |                                  |        |           |          |            |             |
| 02460300010001 | TUBO DE ABASTO 1/2"              | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 02460800010003 | TRAMPA P CROMADA P/LAVAT. 1 1/4" | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 0247010005     | LAVATORIO BLANCO                 | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 02901800050002 | PEDESTAL BLANCO UNIVERSAL        | und    |           | 1.0000   |            |             |
| Equipos        |                                  |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES            | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und

| Código         | Descripción Recurso             | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra   |                                 |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                        | hh     | 1.0000    | 4.0000   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL                         | hh     | 0.5000    | 2.0000   |            |             |
| Materiales     |                                 |        |           |          |            |             |
| 02460300010001 | TUBO DE ABASTO 1/2"             | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 0246140001     | ANILLO DE CERA PARA INODORO     | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 02462400010006 | ASIENTO PLASTICO PARA INODORO   | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 02470400010007 | TAZA RAPID JET BLANCA           | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 02470400010008 | TANQUE INODORO RAPID JET BLANCA | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 0270110340     | KIT ACCESORIOS INTERNOS INODORO | und    |           | 1.0000   |            |             |
| Equipos        |                                 |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES           | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und

| Código         | Descripción Recurso                                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra   |  |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO   | hh     | 1.0000    | 1.6000   |            |             |
| 0101010005     | PEON   | hh     | 0.5000    | 0.8000   |            |             |
| Materiales     |  |        |           |          |            |             |
| 02221600010032 | SELLADOR ELASTICO POLIURETANO                        | und    |           | 0.3000   |            |             |
| 02470700010017 | LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA C/ESC 80 x 40 cm | und    |           | 1.0000   |            |             |
| Equipos        |  |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                                | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE LAVATORIO

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |            |             |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha : 28/02/2025 15:33:06



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 01/05/2024

|            |          |    |        |        |
|------------|----------|----|--------|--------|
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 |
| 0101010004 | OFICIAL  | hh | 0.5000 | 0.2667 |

**Materiales**

|                |  |     |  |        |
|----------------|--|-----|--|--------|
| 02560400010015 | LLAVE DE LAVATORIO LIVIANA LINEA PUNTA SAL CROMADA | und |  | 1.0000 |
|----------------|--|-----|--|--------|

**Equipos**

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |  | 3.0000 |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|

Partida 04.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE LAVADERO

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | <b>Mano de Obra</b> |        |           |          |            |             |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.6667   |            |             |
| 0101010004 | OFICIAL             | hh     | 0.5000    | 0.3333   |            |             |

**Materiales**

|                |                                    |     |  |        |
|----------------|------------------------------------|-----|--|--------|
| 02560400010017 | LLAVE DE LAVADERO A MUEBLE CROMADO | und |  | 1.0000 |
|----------------|------------------------------------|-----|--|--------|

**Equipos**

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |  | 3.0000 |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|

Partida 04.02.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | <b>Mano de Obra</b> |        |           |          |            |             |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 1.6000   |            |             |
| 0101010005 | PEON                | hh     | 0.5000    | 0.8000   |            |             |

**Materiales**

|                |                                   |     |  |        |
|----------------|-----------------------------------|-----|--|--------|
| 02050700020054 | TUBERIA PVC C-10 DE 1/2" X 5 m CR | und |  | 1.0300 |
| 02051000020021 | CODO PVC C/R 1/2" X 90°           | und |  | 2.0000 |
| 02051100010025 | TEE PVC CLASE 10 C/R - 1/2"       | und |  | 0.6000 |
| 0206040003     | TAPON DE PVC 1/2" CLASE 10        | und |  | 0.6000 |
| 0222080013     | PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN     | und |  | 0.1000 |
| 0241030001     | CINTA TEFLON                      | und |  | 0.2000 |
| 0249050007     | UNION SIMPLE DE 1/2"              | und |  | 2.0000 |

**Equipos**

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |  | 3.0000 |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|

Partida 04.02.02.01 TUBERIA DE PVC CLASE 10 DE 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | <b>Mano de Obra</b> |        |           |          |            |             |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.3200   |            |             |
| 0101010004 | OFICIAL             | hh     | 1.0000    | 0.3200   |            |             |

**Materiales**

|                |                                   |     |  |        |
|----------------|-----------------------------------|-----|--|--------|
| 02050700020054 | TUBERIA PVC C-10 DE 1/2" X 5 m CR | und |  | 1.0300 |
| 0222080013     | PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN     | und |  | 0.0800 |

**Equipos**

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |  | 3.0000 |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|



Fecha :  
Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

28/02/2025 15:33:06



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 01/05/2024

Partida 04.02.03.01 CODO PVC CLASE 10 Ø 1/2" x 90°

Rendimiento und/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000

Costo unitario directo por : und

| Código         | Descripción Recurso           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra   |                               |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                      | hh     | 1.0000    | 0.1000   |            |             |
| Materiales     |                               |        |           |          |            |             |
| 02051000020021 | CODO PVC C/R 1/2" X 90°       | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 0222080013     | PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN | und    |           | 0.0200   |            |             |
| Equipos        |                               |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES         | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.02.03.02 VALVULA COMPUERTA DE 1/2"

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000

Costo unitario directo por : und

| Código         | Descripción Recurso                           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra   |   |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                                      | hh     | 1.0000    | 1.6000   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL                                       | hh     | 0.7000    | 1.1200   |            |             |
| Materiales     |   |        |           |          |            |             |
| 0241030001     | CINTA TEFLON                                  | und    |           | 0.1000   |            |             |
| 0249030001     | NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"           | und    |           | 2.0000   |            |             |
| 02490600010001 | UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" | und    |           | 2.0000   |            |             |
| 0253180001     | VALVULA COMPUERTA DE 1/2"                     | und    |           | 1.0000   |            |             |
| Equipos        |   |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                         | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.02.03.03 TAPA PARA VALVULA DE PASO 25 X 25 CM

Rendimiento und/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000

Costo unitario directo por : und

| Código         | Descripción Recurso               | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra   |                                   |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                          | hh     | 1.0000    | 0.5000   |            |             |
| Materiales     |                                   |        |           |          |            |             |
| 02683000010006 | TAPA PARA VALVULA DE PASO 25 X 25 | und    |           | 1.0000   |            |             |
| Equipos        |                                   |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES             | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.02.04.01 PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA Y DESINFECCION DE TUBERIA

Rendimiento m/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000

Costo unitario directo por : m

| Código       | Descripción Recurso          | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                              |        |           |          |            |             |
| 0101010003   | OPERARIO                     | hh     | 1.0000    | 0.0229   |            |             |
| 0101010005   | PEON                         | hh     | 1.0000    | 0.0229   |            |             |
| Materiales   |                              |        |           |          |            |             |
| 0279010057   | HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70% | kg     |           | 0.0018   |            |             |



Fecha: 28/02/2025 15:33:06  
Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545





### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 01/05/2024

0290130022 AGUA. m3 0.0010

0301010006 Equipos  
HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 04.03.01.01 SALIDA PARA DESAGUE EN PVC 2"

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | <b>Mano de Obra</b> |        |           |          |            |             |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 1.3333   |            |             |
| 0101010005 | PEON                | hh     | 1.0000    | 1.3333   |            |             |

| <b>Materiales</b> |                                    |     |  |        |  |  |
|-------------------|------------------------------------|-----|--|--------|--|--|
| 02050700020050    | TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" | und |  | 0.3500 |  |  |
| 02051000020013    | CODO PVC SAL 2"X90°                | und |  | 1.0000 |  |  |
| 0222080037        | PEGAMENTO PARA PVC                 | l   |  | 0.0045 |  |  |

0301010006 Equipos  
HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 04.03.01.02 SALIDA DE VENTILACIÓN EN PVC CP D=2"

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | <b>Mano de Obra</b> |        |           |          |            |             |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 2.0000   |            |             |
| 0101010005 | PEON                | hh     | 1.0000    | 2.0000   |            |             |

| <b>Materiales</b> |  |     |  |        |  |  |
|-------------------|--|-----|--|--------|--|--|
| 02050700020050    | TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"     | und |  | 1.0500 |  |  |
| 02051000020013    | CODO PVC SAL 2"X90°                    | und |  | 1.0000 |  |  |
| 02060200010001    | CODO DE VENTILACION PVC-SAL DE 4" A 2" | und |  | 1.0000 |  |  |
| 0222080037        | PEGAMENTO PARA PVC                     | l   |  | 0.0300 |  |  |

0301010006 Equipos  
HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 04.03.02.01 TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | <b>Mano de Obra</b> |        |           |          |            |             |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.4444   |            |             |
| 0101010005 | PEON                | hh     | 2.0000    | 0.8889   |            |             |

| <b>Materiales</b> |                                    |     |  |        |  |  |
|-------------------|------------------------------------|-----|--|--------|--|--|
| 02050700020049    | TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 4" | und |  | 0.3500 |  |  |
| 0222080013        | PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN      | und |  | 0.1000 |  |  |

0301010006 Equipos  
HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000

Partida 04.03.02.02 TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha : 28/02/2025 15:33:06





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 01/05/2024

| Código              | Descripción Recurso                | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                    |        |           |          |            |             |
| 0101010003          | OPERARIO                           | hh     | 1.0000    | 0.4000   |            |             |
| 0101010005          | PEON                               | hh     | 2.0000    | 0.8000   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |                                    |        |           |          |            |             |
| 02050700020050      | TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" | und    |           | 0.3500   |            |             |
| 0222080013          | PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN      | und    |           | 0.0800   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |                                    |        |           |          |            |             |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES              | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.03.03.01 PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE

Rendimiento m/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m

| Código              | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                       |        |           |          |            |             |
| 0101010003          | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.0160   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |                       |        |           |          |            |             |
| 0290130022          | AGUA.                 | m3     |           | 0.0300   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |                       |        |           |          |            |             |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.03.04.01 YEE PVC SAL 2" X 2"

Rendimiento pza/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : pza

| Código              | Descripción Recurso     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                         |        |           |          |            |             |
| 0101010003          | OPERARIO                | hh     | 1.0000    | 0.0889   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |                         |        |           |          |            |             |
| 02061100010001      | YEE DOBLE PVC-SAL DE 2" | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 0222080037          | PEGAMENTO PARA PVC      | l      |           | 0.0050   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |                         |        |           |          |            |             |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.03.04.02 CODO DE 45° PVC 4"

Rendimiento pza/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : pza

| Código              | Descripción Recurso    | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                        |        |           |          |            |             |
| 0101010003          | OPERARIO               | hh     | 1.0000    | 0.1000   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |                        |        |           |          |            |             |
| 02150200020016      | CODO DE 45° PVC SAL 4" | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 0222080037          | PEGAMENTO PARA PVC     | l      |           | 0.0050   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |                        |        |           |          |            |             |
| 0301010006          | HERRAMIENTAS MANUALES  | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.03.04.03 CODO DE 45° PVC 2"



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

28/02/2025 15:33:06



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 01/05/2024

Rendimiento pza/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : pza

| Código         | Descripción Recurso    | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|                | Mano de Obra           |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO               | hh     | 1.0000    | 0.1000   |            |             |
|                | Materiales             |        |           |          |            |             |
| 02150200020015 | CODO DE 45° PVC SAL 2" | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 0222080037     | PEGAMENTO PARA PVC     | l      |           | 0.0050   |            |             |
|                | Equipos                |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.04.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLUVIAL

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m

| Código         | Descripción Recurso                 | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|                | Mano de Obra                        |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                            | hh     | 1.0000    | 0.2000   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL                             | hh     | 1.0000    | 0.2000   |            |             |
|                | Materiales                          |        |           |          |            |             |
| 02461000010003 | SOPORTE DE PLANCHA LAC DE 1" X 3/8" | pln    |           | 0.0060   |            |             |
| 0251030011     | TORNILLO DE FIJACION DE 1 1/2"      | pza    |           | 2.0000   |            |             |
| 0255080017     | SOLDADURA TIPO MIG                  | kg     |           | 0.2000   |            |             |
| 0272010114     | CANALETA PARA COBERTURA             | m      |           | 1.0500   |            |             |
| 0272010115     | T DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/16"    | und    |           | 0.0250   |            |             |
|                | Equipos                             |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES               | %mo    |           | 3.0000   |            |             |
| 03012700010003 | MAQUINA DE SOLDAR                   | hm     | 0.5000    | 0.1000   |            |             |

Partida 04.04.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTANTE PLUVIAL PVC 3"

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m

| Código         | Descripción Recurso                                 | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|                | Mano de Obra  |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO  | hh     | 1.0000    | 0.4000   |            |             |
| 0101010005     | PEON  | hh     | 1.0000    | 0.4000   |            |             |
|                | Materiales  |        |           |          |            |             |
| 0204240034     | ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA DE 3" INC. ACCESORIOS | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 0222080034     | PEGAMENTO PVC 1/4 GLN                               | und    |           | 0.0050   |            |             |
| 02221200010011 | TUBERIA PVC 3" x 3m                                 | pza    |           | 0.3333   |            |             |
|                | Equipos   |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                               | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 04.04.02.01 CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN COLUMNAS

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3

| Código         | Descripción Recurso        | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|                | Mano de Obra               |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                   | hh     | 2.0000    | 1.6000   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL                    | hh     | 2.0000    | 1.6000   |            |             |
| 0101010005     | PEON                       | hh     | 10.0000   | 8.0000   |            |             |
| 01010100060003 | OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO | hh     | 2.0000    | 1.6000   |            |             |

Fecha : 28/02/2025 15:33:06



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE  
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 01/05/2024

| Materiales     |                                    |     |        |
|----------------|------------------------------------|-----|--------|
| 0201010061     | ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO | gal | 0.0040 |
| 0201020012     | GRASA MULTIPLG EP                  | lbs | 0.0200 |
| 0201030001     | GASOLINA                           | gal | 0.3000 |
| 02070100010002 | PIEDRA CHANCADA 1/2"               | m3  | 0.8000 |
| 02070200010002 | ARENA GRUESA                       | m3  | 0.5000 |
| 0213010001     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)  | bol | 8.4000 |
| 0290130022     | AGUA.                              | m3  | 0.1800 |

| Equipos        |  |     |               |
|----------------|--|-----|---------------|
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                        | %mo | 5.0000        |
| 03012900030007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-13 P3 | hm  | 1.0000 0.8000 |
| 0301290005     | VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4 HP 1.50"         | hm  | 1.0000 0.8000 |

## Partida 04.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2

| Código       | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                  |        |           |          |            |             |
| 0101010003   | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 0.8000   |            |             |
| 0101010004   | OFICIAL                          | hh     | 1.0000    | 0.8000   |            |             |
| Materiales   |                                  |        |           |          |            |             |
| 0204120013   | CLAVOS CON CABEZA 2"             | kg     |           | 0.1700   |            |             |
| 0204120014   | CLAVOS CON CABEZA 3"             | kg     |           | 0.3000   |            |             |
| 0231010005   | MADERA TORNILLO LARGA            | p2     |           | 4.2000   |            |             |
| Equipos      |                                  |        |           |          |            |             |
| 0301010006   | HERRAMIENTAS MANUALES            | %mo    |           | 3.0000   |            |             |
| Subpartidas  |                                  |        |           |          |            |             |
| 010119150142 | DESENCOFRADO DE COLUMNA (NORMAL) | m2     |           | 1.0000   |            |             |

## Partida 04.04.02.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNAS

Rendimiento kg/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : kg

| Código         | Descripción Recurso                       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra   |   |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO                                  | hh     | 1.0000    | 0.0286   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL                                   | hh     | 1.0000    | 0.0286   |            |             |
| Materiales     |   |        |           |          |            |             |
| 02040100020001 | ALAMBRE NEGRO N° 16                       | kg     |           | 0.0500   |            |             |
| 0204030001     | ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg     |           | 1.0500   |            |             |
| Equipos        |   |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %mo    |           | 5.0000   |            |             |
| 03013300020002 | CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO               | hm     | 1.0000    | 0.0286   |            |             |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha : 28/02/2025 15:33:06





### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 01/05/2024

Partida 05.01.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP ø20mm x 3 m

| Rendimiento    | m/DIA                                     | MO. 100.0000 | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             |  |
|----------------|---|--------------|--------------|--------------------------------|------------|-------------|--|
| Código         | Descripción Recurso                       | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|                | <b>Mano de Obra</b>                       |              |              |                                |            |             |  |
| 0101010003     | OPERARIO                                  | hh           | 2.0000       | 0.1600                         |            |             |  |
| 0101010004     | OFICIAL                                   | hh           | 0.5000       | 0.0400                         |            |             |  |
|                | <b>Materiales</b>                         |              |              |                                |            |             |  |
| 02050700020048 | TUBERIA PVC SAP ELECTRICA GRIS 3/4" X 3 m | m            |              | 1.0300                         |            |             |  |
| 0222080042     | PEGAMENTO PVC 1 GLN                       | und          |              | 0.0020                         |            |             |  |
| 0253150033     | UNION SAP 3/4"                            | und          |              | 0.0575                         |            |             |  |
|                | <b>Equipos</b>                            |              |              |                                |            |             |  |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %mo          |              | 3.0000                         |            |             |  |

Partida 05.01.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT ø20mm x 3 m

| Rendimiento | m/DIA                                      | MO. 100.0000 | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             |  |
|-------------|--|--------------|--------------|--------------------------------|------------|-------------|--|
| Código      | Descripción Recurso                        | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b>                        |              |              |                                |            |             |  |
| 0101010003  | OPERARIO                                   | hh           | 1.0000       | 0.0800                         |            |             |  |
| 0101010004  | OFICIAL                                    | hh           | 1.0000       | 0.0800                         |            |             |  |
|             | <b>Materiales</b>                          |              |              |                                |            |             |  |
| 0204240016  | ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 3/4"      | und          |              | 0.3022                         |            |             |  |
| 0219180005  | TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" X 3 M             | m            |              | 1.0300                         |            |             |  |
| 0268120008  | CAJA DE PASE CONDULET F°G° DE 3/4" TIPO LB | und          |              | 0.0646                         |            |             |  |
| 0268120009  | CAJA DE PASE CONDULET F°G° DE 3/4" TIPO T  | und          |              | 0.0310                         |            |             |  |
| 0268120010  | CAJA DE PASE CONDULET F°G° DE 3/4" TIPO LR | und          |              | 0.0284                         |            |             |  |
| 0268120011  | CAJA DE PASE CONDULET F°G° DE 3/4" TIPO LL | und          |              | 0.0413                         |            |             |  |
| 0272010086  | UNION CONDUIT DE 3/4" (20 mm)              | und          |              | 0.0672                         |            |             |  |
| 0273010023  | CONECTOR A CAJA DE ACERO EMT DE 3/4" UL    | pza          |              | 0.5244                         |            |             |  |
|             | <b>Equipos</b>                             |              |              |                                |            |             |  |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %mo          |              | 3.0000                         |            |             |  |

Partida 05.01.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA 32 x 16 mm x 2 mts.

| Rendimiento | m/DIA  | MO. 100.0000 | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             |  |
|-------------|--|--------------|--------------|--------------------------------|------------|-------------|--|
| Código      | Descripción Recurso                              | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b>                              |              |              |                                |            |             |  |
| 0101010003  | OPERARIO   | hh           | 0.5000       | 0.0400                         |            |             |  |
| 0101010004  | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0800                         |            |             |  |
|             | <b>Materiales</b>                                |              |              |                                |            |             |  |
| 0272010141  | CANALETA PLÁSTICA CON ADHESIVO DE 32X16mm X2mts. | m            |              | 1.0000                         |            |             |  |
|             | <b>Equipos</b>                                   |              |              |                                |            |             |  |
| 0301010006  | HERRAMIENTAS MANUALES                            | %mo          |              | 3.0000                         |            |             |  |

Partida 05.01.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

| Rendimiento | pto/DIA             | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |             |  |
|-------------|---------------------|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Código      | Descripción Recurso | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b> |             |             |                                  |            |             |  |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

28/02/2025 15:32





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 01/05/2024

|            |          |    |        |        |
|------------|----------|----|--------|--------|
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 |
| 0101010004 | OFICIAL  | hh | 0.5000 | 0.3333 |

## Materiales

|                |  |     |        |        |
|----------------|--|-----|--------|--------|
| 0206030007     | CURVA PVC SAP ELECTRICO 3/4"                     | und | 1.0000 | 1.0000 |
| 0222080042     | PEGAMENTO PVC 1 GLN                              | und | 0.0015 | 0.0015 |
| 02620500040022 | INTERRUPTOR SIMPLE                               | und | 1.0000 | 1.0000 |
| 02680900010004 | CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm | und | 1.0000 | 1.0000 |
| 02730100020002 | CONECTOR A CAJA PVC DE 3/4"                      | pza | 1.0000 | 1.0000 |

## Equipos

|            |                       |     |        |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|--------|
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | 3.0000 | 3.0000 |
|------------|-----------------------|-----|--------|--------|

Partida 05.01.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE

Rendimiento pto/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pto

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0101010003 | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.6667   |            |             |
| 0101010004 | OFICIAL               | hh     | 0.5000    | 0.3333   |            |             |
|            | Materiales            |        |           |          |            |             |
| 0262050005 | INTERRUPTOR DOBLE     | und    |           | 1.0000   |            |             |
|            | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 05.01.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pto

| Código         | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|                | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.6667   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL               | hh     | 0.5000    | 0.3333   |            |             |
|                | Materiales            |        |           |          |            |             |
| 02620500060022 | INTERRUPTOR TRIPLE    | und    |           | 1.0000   |            |             |
|                | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo    |           | 3.0000   |            |             |

Partida 05.01.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CONVENCIONAL

Rendimiento pto/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : pto

| Código         | Descripción Recurso                               | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|                | Mano de Obra                                      |        |           |          |            |             |
| 0101010003     | OPERARIO  | hh     | 1.0000    | 0.5714   |            |             |
| 0101010004     | OFICIAL   | hh     | 0.5000    | 0.2857   |            |             |
|                | Materiales  |        |           |          |            |             |
| 0206030007     | CURVA PVC SAP ELECTRICO 3/4"                      | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 0262090009     | DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (F+N+T) 10A,250V | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 02621400010028 | PLACA DE POLICARBONATO DE 2 MODULOS               | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 02680900010004 | CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm  | und    |           | 1.0000   |            |             |
| 02730100020002 | CONECTOR A CAJA PVC DE 3/4"                       | pza    |           | 1.0000   |            |             |
| 0273010023     | CONECTOR A CAJA DE ACERO EMT DE 3/4" UL           | pza    |           | 2.0000   |            |             |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

28/02/2025 15:33:19



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 01/05/2024

| Partida        | 05.03.01.02  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CIRCULAR 24W-2160lm, 6000K |             |                                  |            |             |  |
|----------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 24.0000  | EQ. 24.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             |  |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|                | <b>Mano de Obra</b>  |  |             |                                  |            |             |  |
| 0101010003     | OPERARIO   | hh   | 1.0000      | 0.3333                           |            |             |  |
| 0101010004     | OFICIAL  | hh   | 0.5000      | 0.1667                           |            |             |  |
|                | <b>Materiales</b>  |  |             |                                  |            |             |  |
| 0206030007     | CURVA PVC SAP ELECTRICO 3/4"                                 | und  |             | 2.0000                           |            |             |  |
| 0222080042     | PEGAMENTO PVC 1 GLN  | und  |             | 0.0008                           |            |             |  |
| 02680100010008 | CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100 x 55 mm CON TAPA CIEGA | pza  |             | 1.0000                           |            |             |  |
| 02680100010010 | LUMINARIA LED CIRCULAR DE 24W-2160 lm, 6000K                 | und  |             | 1.0000                           |            |             |  |
| 02730100020002 | CONECTOR A CAJA PVC DE 3/4"                                  | pza  |             | 2.0000                           |            |             |  |
|                | <b>Equipos</b>   |  |             |                                  |            |             |  |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %mo  |             | 3.0000                           |            |             |  |

| Partida        | 05.03.01.03  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CIRCULAR PARA ADOSAR 18 W-1620lm, 6000K |             |                                  |            |             |  |
|----------------|--|---|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 22.0000   | EQ. 22.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             |  |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|                | <b>Mano de Obra</b>  |   |             |                                  |            |             |  |
| 0101010003     | OPERARIO   | hh  | 1.0000      | 0.3636                           |            |             |  |
| 0101010004     | OFICIAL  | hh  | 0.5000      | 0.1818                           |            |             |  |
|                | <b>Materiales</b>  |   |             |                                  |            |             |  |
| 0206030007     | CURVA PVC SAP ELECTRICO 3/4"                                 | und   |             | 2.0000                           |            |             |  |
| 0222080042     | PEGAMENTO PVC 1 GLN  | und   |             | 0.0008                           |            |             |  |
| 02680100010008 | CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100 x 55 mm CON TAPA CIEGA | pza   |             | 1.0000                           |            |             |  |
| 0272010144     | LUMINARIA LED CIRCULAR 18 W - 1620lm, 6000K                  | und   |             | 1.0000                           |            |             |  |
| 02730100020002 | CONECTOR A CAJA PVC DE 3/4"                                  | pza   |             | 2.0000                           |            |             |  |
|                | <b>Equipos</b>   |   |             |                                  |            |             |  |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %mo   |             | 3.0000                           |            |             |  |

| Partida     | 05.04.01.01                      | PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION |            |                                  |            |             |  |
|-------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Rendimiento | und/DIA                          | MO. 1.0000                         | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             |  |
| Código      | Descripción Recurso              | Unidad                             | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b>              |                                    |            |                                  |            |             |  |
| 0101010003  | OPERARIO                         | hh                                 | 1.0000     | 8.0000                           |            |             |  |
| 0101010004  | OFICIAL                          | hh                                 | 1.0000     | 8.0000                           |            |             |  |
|             | <b>Equipos</b>                   |                                    |            |                                  |            |             |  |
| 0301000017  | TELUROMETRO + OPERADOR           | día                                | 1.0000     | 1.0000                           |            |             |  |
| 0301000018  | MEGOMETRO + OPERADOR             | día                                | 1.0000     | 1.0000                           |            |             |  |
| 0301300001  | EQUIPO DE PRUEBA DE BAJA TENSION | día                                | 1.0000     | 1.0000                           |            |             |  |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha : 28/02/2025 15:33:19



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1701043 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA  
- PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 01/05/2024

|                |  |  |                  |                                  |                   |                    |
|----------------|--|--|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| 0301010006     | <b>Equipos</b><br>HERRAMIENTAS MANUALES                          | %mo  |                  | 3.0000                           |                   |                    |
| Partida        | 05.01.02.01  | SUMINISTRO, TENDIDO Y ACONDICIONADO DE CONDUCTOR 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80(T) (INC. ACCESORIOS)                   |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 100.0000   | EQ. 100.0000     | Costo unitario directo por : m   |                   |                    |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b>                                       | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                  | <b>Precio S/.</b> | <b>Parcial S/.</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>  |  |                  |                                  |                   |                    |
| 0101010003     | OPERARIO   | hh   | 1.0000           | 0.0800                           |                   |                    |
| 0101010004     | OFICIAL  | hh   | 1.0000           | 0.0800                           |                   |                    |
|                | <b>Materiales</b>  |  |                  |                                  |                   |                    |
| 02410200010009 | CINTA AISLANTE DE VINIL 19X0.18mm, 18m                           | und  |                  | 0.0250                           |                   |                    |
| 02702200010015 | 1 x 4 mm2 LS0H-80 + 1 x 4 mm2 LS0H-80(N) + 1 x 4 mm2 LS0H-80 (T) | m  |                  | 1.0300                           |                   |                    |
| 0301010006     | <b>Equipos</b><br>HERRAMIENTAS MANUALES                          | %mo  |                  | 3.0000                           |                   |                    |
| Partida        | 05.02.01.01  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03-METALICO MONOFASICO 220V DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR, SUMINISTRO Y MONTAJE (INC. ACCESORIOS) |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 10.0000  | EQ. 10.0000      | Costo unitario directo por : und |                   |                    |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b>                                       | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                  | <b>Precio S/.</b> | <b>Parcial S/.</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>  |  |                  |                                  |                   |                    |
| 0101010003     | OPERARIO   | hh   | 1.0000           | 0.8000                           |                   |                    |
| 0101010005     | PEON   | hh   | 1.0000           | 0.8000                           |                   |                    |
|                | <b>Materiales</b>  |  |                  |                                  |                   |                    |
| 02740100010034 | TABLERO GENERAL METALICO MONOFASICO DE 12 POLOS PARA EMPOTRAR    | und  |                  | 1.0000                           |                   |                    |
| 0301010006     | <b>Equipos</b><br>HERRAMIENTAS MANUALES                          | %mo  |                  | 3.0000                           |                   |                    |
| Partida        | 05.03.01.01  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CUADRADA 34W-4260lm, 60X60, 6500K  |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 24.0000  | EQ. 24.0000      | Costo unitario directo por : und |                   |                    |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b>                                       | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                  | <b>Precio S/.</b> | <b>Parcial S/.</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>  |  |                  |                                  |                   |                    |
| 0101010003     | OPERARIO   | hh   | 1.0000           | 0.3333                           |                   |                    |
| 0101010004     | OFICIAL  | hh   | 0.5000           | 0.1667                           |                   |                    |
|                | <b>Materiales</b>  |  |                  |                                  |                   |                    |
| 0206030007     | CURVA PVC SAP ELECTRICO 3/4"                                     | und  |                  | 1.0000                           |                   |                    |
| 0209010005     | MARCO PARA ADOSAR PANEL LED 60 X 60 CM                           | und  |                  | 1.0000                           |                   |                    |
| 0222080042     | PEGAMENTO PVC 1 GLN  | und  |                  | 0.0008                           |                   |                    |
| 02680100010008 | CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100 x 55 mm CON TAPA CIEGA     | pza  |                  | 1.0000                           |                   |                    |
| 0270110353     | PANEL LED 60x60cm, 34W-4260lm, 6500K                             | und  |                  | 1.0000                           |                   |                    |
| 02730100020002 | CONECTOR A CAJA PVC DE 3/4"                                      | pza  |                  | 2.0000                           |                   |                    |
| 0301010006     | <b>Equipos</b><br>HERRAMIENTAS MANUALES                          | %mo  |                  | 3.0000                           |                   |                    |



Guido Renzo Alarcón Pejerrey  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

Fecha :

28/02/2025 15:33:19

