

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |               |                  |                                  |                   |                    |
|----------------|--|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |               |                  |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |               |                  |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025         |
| Partida        | 01.01.01.01 CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL C/CALAMINA Y LISTONES DE MADERA  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 12.0000   | EQ. 12.0000      | Costo unitario directo por : m   |                   | 99.20              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.6667                           | 22.50             | 15.00              |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 0.6667                           | 12.50             | 8.33               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 23.33              |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"  | kg            |                  | 0.0800                           | 6.00              | 0.48               |
| 0202130021     | CLAVOS PARA CALAMINA   | kg            |                  | 0.0400                           | 8.50              | 0.34               |
| 0243920011     | MADERA TORNILLO O SIMILAR  | p2            |                  | 7.8700                           | 5.00              | 39.35              |
| 0256970007     | CALAMINA CORRUGADA DE ZINC 1.83X0.83X0.20 MM   | pln           |                  | 1.0000                           | 35.00             | 35.00              |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 75.17              |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 23.33             | 0.70               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.70               |
| Partida        | 01.01.01.02 CILINDROS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA LA OBRA (TANQUE POLIETILENO CAP. 2500 + BIDONES DE PLASTICO)  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 1.0000    | EQ. 1.0000       | Costo unitario directo por : und |                   | 2,150.00           |
| <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>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0230880001     | BIDONES DE PLASTICO PARA AGUA 25 gl  | pza           |                  | 5.0000                           | 200.00            | 1,000.00           |
| 0272300084     | TANQUE ELEVADO POLIETILENO 2,500.0 LTS, INCL. ACCESORIOS   | und           |                  | 1.0000                           | 1,150.00          | 1,150.00           |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 2,150.00           |
| Partida        | 01.01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 150.0000  | EQ. 150.0000     | Costo unitario directo por : M2  |                   | 0.69               |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 0.0533                           | 12.50             | 0.67               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.67               |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 0.67              | 0.02               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.02               |
| Partida        | 01.01.02.02 TRAZO NIVELES Y REPLANTEO  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 790.0000  | EQ. 790.0000     | Costo unitario directo por : M2  |                   | 0.82               |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.0101                           | 22.50             | 0.23               |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh            | 1.0000           | 0.0101                           | 15.00             | 0.15               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 0.0101                           | 12.50             | 0.13               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.51               |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0239030068     | TIZA O YESO  | kg            |                  | 0.0200                           | 1.90              | 0.04               |
| 0244010104     | ESTACA DE MADERA   | und           |                  | 0.0500                           | 2.00              | 0.10               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.14               |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 0.51              | 0.02               |
| 0349880003     | TEODOLITO  | hm            | 1.0000           | 0.0101                           | 15.00             | 0.15               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.17               |

## Análisis de precios unitarios

|                |  |               |                  |                                  |                   |                    |
|----------------|--|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |               |                  |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |               |                  |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025         |
| Partida        | 01.01.02.03 TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS HERRAMIENTAS   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | vje/DIA  | MO.           | EQ.              | Costo unitario directo por : vje |                   | 500.00             |
| <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>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0232010008     | TRANSPORTE TERRESTRE   | vje           |                  | 1.0000                           | 500.00            | 500.00             |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 500.00             |
| Partida        | 01.01.03.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO.           | EQ.              | Costo unitario directo por : und |                   | 4,925.00           |
| <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>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0246040007     | LENTES DE SEGURIDAD AJUST. TRAD. TRUPER  | und           |                  | 50.0000                          | 14.00             | 700.00             |
| 0246040011     | CHALECOS DE SEGURIDAD NARANJA STR REFLECTIVO   | und           |                  | 50.0000                          | 12.00             | 600.00             |
| 02670100010009 | CASCO DE SEGURIDAD T/JOKEY   | und           |                  | 50.0000                          | 15.00             | 750.00             |
| 0267030008     | PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON  | par           |                  | 50.0000                          | 8.00              | 400.00             |
| 02670600120002 | POLO AZUL CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA   | und           |                  | 50.0000                          | 12.00             | 600.00             |
| 0267060021     | GUANTES DE LONA  | par           |                  | 50.0000                          | 7.50              | 375.00             |
| 0267070007     | BOTAS DE CAUCHO  | PAR           |                  | 50.0000                          | 30.00             | 1,500.00           |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 4,925.00           |
| Partida        | 01.01.03.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO.           | EQ.              | Costo unitario directo por : und |                   | 4,150.00           |
| <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>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0210030020     | MALLA RASCHEL - ROLLO 100m x 4.20m   | rl            |                  | 4.0000                           | 850.00            | 3,400.00           |
| 0229040093     | CINTA SEÑALIZACION (PELIGRO OBRAS)   | rl            |                  | 10.0000                          | 30.00             | 300.00             |
| 0267110002     | CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA  | und           |                  | 10.0000                          | 45.00             | 450.00             |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 4,150.00           |
| Partida        | 01.01.03.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO.           | EQ.              | Costo unitario directo por : und |                   | 167.05             |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            |                  | 0.2020                           | 22.50             | 4.55               |
| 0147010004     | PEON   | hh            |                  | 1.0000                           | 12.50             | 12.50              |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 17.05              |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0267110001     | CINTA DE SEÑALIZACION  | m             |                  | 500.0000                         | 0.30              | 150.00             |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 150.00             |
| Partida        | 01.01.03.04 CAPACITACION EN SEGURIDAD SALUD  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 4.0000    | EQ. 4.0000       | Costo unitario directo por : und |                   | 1,500.00           |
| <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>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0267110022     | CAPACITACION EN SEGURIDAD SALUD  | glb           |                  | 1.0000                           | 1,500.00          | 1,500.00           |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 1,500.00           |
| Partida        | 01.02.01.01.01 NIVELACION Y APISONADO MANUAL   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | M2./DIA  | MO. 125.0000  | EQ. 125.0000     | Costo unitario directo por : M2. |                   | 1.78               |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |              |              |                                  |            |                              |
|----------------|--|--------------|--------------|----------------------------------|------------|------------------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |              |              |                                  |            |                              |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |              |              |                                  |            | Fecha presupuesto 01/07/2025 |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 1.0000       | 0.0640                           | 12.50      | 0.80                         |
|                |  |              |              |                                  |            | 0.80                         |
|                | Equipos  |              |              |                                  |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 0.80       | 0.02                         |
| 0349100021     | PLANCHA COMPACTADORA   | hm           | 1.0000       | 0.0640                           | 15.00      | 0.96                         |
|                |  |              |              |                                  |            | 0.98                         |
| Partida        | 01.02.01.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS   |              |              |                                  |            |                              |
| Rendimiento    | M3/DIA   | MO. 3.5000   | EQ. 3.5000   | Costo unitario directo por : M3  |            | 29.43                        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |            |                              |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 1.0000       | 2.2857                           | 12.50      | 28.57                        |
|                |  |              |              |                                  |            | 28.57                        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 28.57      | 0.86                         |
|                |  |              |              |                                  |            | 0.86                         |
| Partida        | 01.02.01.02.02 EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION   |              |              |                                  |            |                              |
| Rendimiento    | M3/DIA   | MO. 3.5000   | EQ. 3.5000   | Costo unitario directo por : M3  |            | 29.43                        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |            |                              |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 1.0000       | 2.2857                           | 12.50      | 28.57                        |
|                |  |              |              |                                  |            | 28.57                        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 28.57      | 0.86                         |
|                |  |              |              |                                  |            | 0.86                         |
| Partida        | 01.02.01.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO   |              |              |                                  |            |                              |
| Rendimiento    | M3/DIA   | MO. 7.0000   | EQ. 7.0000   | Costo unitario directo por : M3  |            | 14.72                        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |            |                              |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 1.0000       | 1.1429                           | 12.50      | 14.29                        |
|                |  |              |              |                                  |            | 14.29                        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 14.29      | 0.43                         |
|                |  |              |              |                                  |            | 0.43                         |
| Partida        | 01.02.01.03.02 CAMA DE ARENA E= 0.10 M   |              |              |                                  |            |                              |
| Rendimiento    | M2./DIA  | MO. 100.0000 | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : M2. |            | 9.55                         |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |            |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0800                           | 22.50      | 1.80                         |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0800                           | 15.00      | 1.20                         |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 1.0000       | 0.0800                           | 12.50      | 1.00                         |
|                |  |              |              |                                  |            | 4.00                         |
|                | Materiales   |              |              |                                  |            |                              |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.0050                           | 5.00       | 0.03                         |
| 0207020001     | ARENA  | M3           |              | 0.1200                           | 35.00      | 4.20                         |
|                |  |              |              |                                  |            | 4.23                         |
|                | Equipos  |              |              |                                  |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 4.00       | 0.12                         |
| 0349030001     | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP   | hm           | 1.0000       | 0.0800                           | 15.00      | 1.20                         |
|                |  |              |              |                                  |            | 1.32                         |

## Análisis de precios unitarios

|                |  |               |                  |                                  |                   |                    |
|----------------|--|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |               |                  |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |               |                  |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025         |
| Partida        | 01.02.01.04.01 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, INCL. % DE ESPONJAMIENTO  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | M3/DIA   | MO. 7.0000    | EQ. 7.0000       | Costo unitario directo por : M3  |                   | 29.43              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 2.0000           | 2.2857                           | 12.50             | 28.57              |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 28.57              |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 28.57             | 0.86               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.86               |
| Partida        | 01.02.01.05.01 ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJAS PARA ZAPATAS   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | m2/DIA   | MO. 200.0000  | EQ. 200.0000     | Costo unitario directo por : m2  |                   | 25.88              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh            | 1.0000           | 0.0400                           | 15.00             | 0.60               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 2.0000           | 0.0800                           | 12.50             | 1.00               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 1.60               |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8  | kg            |                  | 0.1000                           | 5.50              | 0.55               |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"  | kg            |                  | 0.1000                           | 6.00              | 0.60               |
| 0204110040     | PUNTA DE MADERA TORNILLO DE 4"X4"  | P2            |                  | 0.4940                           | 4.50              | 2.22               |
| 0241040004     | TABLA DE MADERA TORNILLO DE 2" x 10" x 10m   | p2            |                  | 4.4400                           | 4.50              | 19.98              |
| 0241040005     | TRAVESAÑO DE MADERA TORNILLO DE 4"X4"  | p2            |                  | 0.1960                           | 4.50              | 0.88               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 24.23              |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 1.60              | 0.05               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.05               |
| Partida        | 01.02.01.05.02 ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA PARA VIGAS DE CIMENTACION   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | m2/DIA   | MO. 200.0000  | EQ. 200.0000     | Costo unitario directo por : m2  |                   | 25.88              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh            | 1.0000           | 0.0400                           | 15.00             | 0.60               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 2.0000           | 0.0800                           | 12.50             | 1.00               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 1.60               |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8  | kg            |                  | 0.1000                           | 5.50              | 0.55               |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"  | kg            |                  | 0.1000                           | 6.00              | 0.60               |
| 0204110040     | PUNTA DE MADERA TORNILLO DE 4"X4"  | P2            |                  | 0.4940                           | 4.50              | 2.22               |
| 0241040004     | TABLA DE MADERA TORNILLO DE 2" x 10" x 10m   | p2            |                  | 4.4400                           | 4.50              | 19.98              |
| 0241040005     | TRAVESAÑO DE MADERA TORNILLO DE 4"X4"  | p2            |                  | 0.1960                           | 4.50              | 0.88               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 24.23              |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 1.60              | 0.05               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.05               |
| Partida        | 01.02.02.01 SOLADO PARA ZAPATAS, MORTERO C.A 1:8 e= 4", vaceado con carretilla   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | M2./DIA  | MO. 150.0000  | EQ. 150.0000     | Costo unitario directo por : M2. |                   | 16.29              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.0533                           | 22.50             | 1.20               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 6.0000           | 0.3200                           | 12.50             | 4.00               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 5.20               |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |              |              |                                  |                   |             |
|----------------|--|--------------|--------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |              |              |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |              |              |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.0100                           | 5.00              | 0.05        |
| 0207020001     | ARENA  | M3           |              | 0.0630                           | 35.00             | 2.21        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls          |              | 0.2158                           | 34.00             | 7.34        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 9.60        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 5.20              | 0.16        |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM           | 1.0000       | 0.0533                           | 25.00             | 1.33        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 1.49        |
| Partida        | 01.02.02.02 SOLADO PARA VIGA DE CIMENTACION, E=2" C:A (1:10)   |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M2./DIA  | MO. 150.0000 | EQ. 150.0000 | Costo unitario directo por : M2. |                   | 16.29       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0533                           | 22.50             | 1.20        |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 6.0000       | 0.3200                           | 12.50             | 4.00        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 5.20        |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.0100                           | 5.00              | 0.05        |
| 0207020001     | ARENA  | M3           |              | 0.0630                           | 35.00             | 2.21        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls          |              | 0.2158                           | 34.00             | 7.34        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 9.60        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 5.20              | 0.16        |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM           | 1.0000       | 0.0533                           | 25.00             | 1.33        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 1.49        |
| Partida        | 01.02.02.03 CIMIENTO CORRIDO MORTERO 1:8 (c:a ) incluye 5% desperdicios  |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M3./DIA  | MO. 12.0000  | EQ. 12.0000  | Costo unitario directo por : M3. |                   | 360.82      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.6667                           | 22.50             | 15.00       |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.6667                           | 15.00             | 10.00       |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 8.0000       | 5.3333                           | 12.50             | 66.67       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 91.67       |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.1810                           | 5.00              | 0.91        |
| 0207020001     | ARENA  | M3           |              | 1.2000                           | 35.00             | 42.00       |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls          |              | 6.1100                           | 34.00             | 207.74      |
|                |  |              |              |                                  |                   | 250.65      |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 2.0000                           | 91.67             | 1.83        |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM           | 1.0000       | 0.6667                           | 25.00             | 16.67       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 18.50       |
| Partida        | 01.02.02.04 SOBRECIMIENTO MORTERO 1:6 (c:a ) incluye 5% desperdicios   |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M2./DIA  | MO. 220.0000 | EQ. 220.0000 | Costo unitario directo por : M2. |                   | 55.94       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0364                           | 22.50             | 0.82        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0364                           | 15.00             | 0.55        |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 8.0000       | 0.2909                           | 12.50             | 3.64        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 5.01        |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.0600                           | 5.00              | 0.30        |
| 0207020001     | ARENA  | M3           |              | 1.2000                           | 35.00             | 42.00       |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |              |              |                                  |                   |             |
|----------------|--|--------------|--------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |              |              |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |              |              |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls          |              | 0.2240                           | 34.00             | 7.62        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 49.92       |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 2.0000                           | 5.01              | 0.10        |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM           | 1.0000       | 0.0364                           | 25.00             | 0.91        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 1.01        |
| Partida        | 01.02.02.05 BASE DE PORTICO, MORTERO 1:8 (c:a ) incluye 5% desperdicios  |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M3/DIA   | MO. 12.0000  | EQ. 12.0000  | Costo unitario directo por : M3. |                   | 360.82      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.6667                           | 22.50             | 15.00       |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.6667                           | 15.00             | 10.00       |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 8.0000       | 5.3333                           | 12.50             | 66.67       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 91.67       |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.1810                           | 5.00              | 0.91        |
| 0207020001     | ARENA  | M3           |              | 1.2000                           | 35.00             | 42.00       |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls          |              | 6.1100                           | 34.00             | 207.74      |
|                |  |              |              |                                  |                   | 250.65      |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 2.0000                           | 91.67             | 1.83        |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM           | 1.0000       | 0.6667                           | 25.00             | 16.67       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 18.50       |
| Partida        | 01.02.03.01.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2  |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M3/DIA   | MO. 15.0000  | EQ. 15.0000  | Costo unitario directo por : M3. |                   | 501.53      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.5333                           | 22.50             | 12.00       |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.5333                           | 15.00             | 8.00        |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 6.0000       | 3.2000                           | 12.50             | 40.00       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 60.00       |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0204010036     | ARENA  | M3           |              | 0.1200                           | 35.00             | 4.20        |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.1200                           | 5.00              | 0.60        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls          |              | 12.4000                          | 34.00             | 421.60      |
|                |  |              |              |                                  |                   | 426.40      |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 60.00             | 1.80        |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM           | 1.0000       | 0.5333                           | 25.00             | 13.33       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 15.13       |
| Partida        | 01.02.03.01.02 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.  |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | kg/DIA   | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg  |                   | 4.94        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0320                           | 22.50             | 0.72        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0320                           | 15.00             | 0.48        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 1.20        |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16   | kg           |              | 0.0500                           | 5.50              | 0.28        |
| 0202510105     | FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/cm2   | KG.          |              | 1.0500                           | 3.26              | 3.42        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 3.70        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |

## Análisis de precios unitarios

|                |   |                     |                     |                                  |                   |                    |
|----------------|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | <b>0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO</b> |                     |                     |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | <b>001 MODULO 1</b>   |                     |                     |                                  | Fecha presupuesto | <b>01/07/2025</b>  |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 1.20              | 0.04               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>0.04</b>        |
| Partida        | <b>01.02.03.02.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>M3./DIA</b>  | <b>MO. 15.0000</b>  | <b>EQ. 15.0000</b>  | Costo unitario directo por : M3. |                   | <b>501.53</b>      |
| <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>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.5333                           | 22.50             | 12.00              |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.5333                           | 15.00             | 8.00               |
| 0147010004     | PEON  | hh                  | 6.0000              | 3.2000                           | 12.50             | 40.00              |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>60.00</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0204010036     | ARENA   | M3                  |                     | 0.1200                           | 35.00             | 4.20               |
| 0204120001     | AGUA  | m3                  |                     | 0.1200                           | 5.00              | 0.60               |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | bls                 |                     | 12.4000                          | 34.00             | 421.60             |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>426.40</b>      |
|                | <b>Equipos</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 60.00             | 1.80               |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3  | HM                  | 1.0000              | 0.5333                           | 25.00             | 13.33              |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>15.13</b>       |
| Partida        | <b>01.02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>m2/DIA</b>   | <b>MO. 20.0000</b>  | <b>EQ. 20.0000</b>  | Costo unitario directo por : m2  |                   | <b>33.66</b>       |
| <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>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.4000                           | 22.50             | 9.00               |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.4000                           | 15.00             | 6.00               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>15.00</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8   | kg                  |                     | 0.0500                           | 5.50              | 0.28               |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"   | kg                  |                     | 0.0710                           | 6.00              | 0.43               |
| 0243920011     | MADERA TORNILLO O SIMILAR   | p2                  |                     | 3.5000                           | 5.00              | 17.50              |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>18.21</b>       |
|                | <b>Equipos</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 15.00             | 0.45               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>0.45</b>        |
| Partida        | <b>01.02.03.02.03 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>kg/DIA</b>   | <b>MO. 250.0000</b> | <b>EQ. 250.0000</b> | Costo unitario directo por : kg  |                   | <b>4.94</b>        |
| <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>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.0320                           | 22.50             | 0.72               |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.0320                           | 15.00             | 0.48               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>1.20</b>        |
|                | <b>Materiales</b>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16  | kg                  |                     | 0.0500                           | 5.50              | 0.28               |
| 0202510105     | FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/cm2  | KG.                 |                     | 1.0500                           | 3.26              | 3.42               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>3.70</b>        |
|                | <b>Equipos</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 1.20              | 0.04               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>0.04</b>        |
| Partida        | <b>01.02.03.02.04 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>kg/DIA</b>   | <b>MO. 250.0000</b> | <b>EQ. 250.0000</b> | Costo unitario directo por : kg  |                   | <b>6.20</b>        |

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto         | <b>0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO</b> |                     |                     |                                  |            |                                     |
|---------------------|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Subpresupuesto      | <b>001 MODULO 1</b>   |                     |                     |                                  |            | Fecha presupuesto <b>01/07/2025</b> |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad              | Cuadrilla           | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.0320                           | 22.50      | 0.72                                |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.0320                           | 15.00      | 0.48                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>1.20</b>                         |
| <b>Materiales</b>   |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0202000009          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16  | kg                  |                     | 0.0500                           | 5.50       | 0.28                                |
| 0202510108          | FIERRO CORRUGADO de 3/8" F'y=4200 kg/cm2  | KG.                 |                     | 1.0500                           | 4.46       | 4.68                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>4.96</b>                         |
| <b>Equipos</b>      |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 1.20       | 0.04                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>0.04</b>                         |
| Partida             | <b>01.02.03.03.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2</b>  |                     |                     |                                  |            |                                     |
| Rendimiento         | <b>M3/DIA</b>   | <b>MO. 15.0000</b>  | <b>EQ. 15.0000</b>  | Costo unitario directo por : M3. |            | <b>501.53</b>                       |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad              | Cuadrilla           | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.5333                           | 22.50      | 12.00                               |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.5333                           | 15.00      | 8.00                                |
| 0147010004          | PEON  | hh                  | 6.0000              | 3.2000                           | 12.50      | 40.00                               |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>60.00</b>                        |
| <b>Materiales</b>   |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0204010036          | ARENA   | M3                  |                     | 0.1200                           | 35.00      | 4.20                                |
| 0204120001          | AGUA  | m3                  |                     | 0.1200                           | 5.00       | 0.60                                |
| 0221000000          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | bls                 |                     | 12.4000                          | 34.00      | 421.60                              |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>426.40</b>                       |
| <b>Equipos</b>      |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 60.00      | 1.80                                |
| 0344020018          | MEZCLADORA 9P3  | HM                  | 1.0000              | 0.5333                           | 25.00      | 13.33                               |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>15.13</b>                        |
| Partida             | <b>01.02.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO</b>  |                     |                     |                                  |            |                                     |
| Rendimiento         | <b>m2/DIA</b>   | <b>MO. 20.0000</b>  | <b>EQ. 20.0000</b>  | Costo unitario directo por : m2  |            | <b>33.66</b>                        |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad              | Cuadrilla           | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.4000                           | 22.50      | 9.00                                |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.4000                           | 15.00      | 6.00                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>15.00</b>                        |
| <b>Materiales</b>   |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0202000008          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8   | kg                  |                     | 0.0500                           | 5.50       | 0.28                                |
| 0202010074          | CLAVOS DE 2" a 4"   | kg                  |                     | 0.0710                           | 6.00       | 0.43                                |
| 0243920011          | MADERA TORNILLO O SIMILAR   | p2                  |                     | 3.5000                           | 5.00       | 17.50                               |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>18.21</b>                        |
| <b>Equipos</b>      |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 15.00      | 0.45                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>0.45</b>                         |
| Partida             | <b>01.02.03.03.03 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.</b>  |                     |                     |                                  |            |                                     |
| Rendimiento         | <b>kg/DIA</b>   | <b>MO. 250.0000</b> | <b>EQ. 250.0000</b> | Costo unitario directo por : kg  |            | <b>4.94</b>                         |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad              | Cuadrilla           | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.0320                           | 22.50      | 0.72                                |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.0320                           | 15.00      | 0.48                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>1.20</b>                         |
| <b>Materiales</b>   |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0202000009          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16  | kg                  |                     | 0.0500                           | 5.50       | 0.28                                |



**Análisis de precios unitarios**

|                |  |              |              |                                  |                   |             |
|----------------|--|--------------|--------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |              |              |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |              |              |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| 0202510105     | FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/cm2   |              | KG.          | 1.0500                           | 3.26              | 3.42        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 3.70        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |              | %MO          | 3.0000                           | 1.20              | 0.04        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 0.04        |
| Partida        | 01.02.03.03.04 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.  |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | kg/DIA   | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg  |                   | 6.20        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0320                           | 22.50             | 0.72        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0320                           | 15.00             | 0.48        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 1.20        |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16   | kg           |              | 0.0500                           | 5.50              | 0.28        |
| 0202510108     | FIERRO CORRUGADO de 3/8" F'y=4200 kg/cm2   | KG.          |              | 1.0500                           | 4.46              | 4.68        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 4.96        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 1.20              | 0.04        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 0.04        |
| Partida        | 01.02.03.04.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2  |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M3./DIA  | MO. 15.0000  | EQ. 15.0000  | Costo unitario directo por : M3. |                   | 501.53      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.5333                           | 22.50             | 12.00       |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.5333                           | 15.00             | 8.00        |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 6.0000       | 3.2000                           | 12.50             | 40.00       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 60.00       |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0204010036     | ARENA  | M3           |              | 0.1200                           | 35.00             | 4.20        |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.1200                           | 5.00              | 0.60        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls          |              | 12.4000                          | 34.00             | 421.60      |
|                |  |              |              |                                  |                   | 426.40      |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 60.00             | 1.80        |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM           | 1.0000       | 0.5333                           | 25.00             | 13.33       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 15.13       |
| Partida        | 01.02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | m2/DIA   | MO. 20.0000  | EQ. 20.0000  | Costo unitario directo por : m2  |                   | 33.66       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.4000                           | 22.50             | 9.00        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.4000                           | 15.00             | 6.00        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 15.00       |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8  | kg           |              | 0.0500                           | 5.50              | 0.28        |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"  | kg           |              | 0.0710                           | 6.00              | 0.43        |
| 0243920011     | MADERA TORNILLO O SIMILAR  | p2           |              | 3.5000                           | 5.00              | 17.50       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 18.21       |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 15.00             | 0.45        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 0.45        |
| Partida        | 01.02.03.04.03 ACERO CORRUGADO Ø 5/8" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.  |              |              |                                  |                   |             |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |  |                   |  |            |
|----------------|--|--|-------------------|--|------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |  |                   |  |            |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |  | Fecha presupuesto |  | 01/07/2025 |

|               |  |               |                  |                                 |                   |                    |
|---------------|--|---------------|------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Rendimiento   | kg/DIA                                   | MO. 250.0000  | EQ. 250.0000     | Costo unitario directo por : kg |                   | 5.73               |
| <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>                      |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0147010002    | OPERARIO                                 | hh            | 1.0000           | 0.0320                          | 22.50             | 0.72               |
| 0147010003    | OFICIAL                                  | hh            | 1.0000           | 0.0320                          | 15.00             | 0.48               |
|               |  |               |                  |                                 |                   | 1.20               |
|               | <b>Materiales</b>                        |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0202000009    | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16             | kg            |                  | 0.0500                          | 5.50              | 0.28               |
| 0202510103    | FIERRO CORRUGADO de 5/8" F'y=4200 kg/cm2 | KG.           |                  | 1.0500                          | 4.01              | 4.21               |
|               |  |               |                  |                                 |                   | 4.49               |
|               | <b>Equipos</b>                           |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO           |                  | 3.0000                          | 1.20              | 0.04               |
|               |  |               |                  |                                 |                   | 0.04               |

Partida 01.02.03.04.04 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.

|               |  |               |                  |                                 |                   |                    |
|---------------|--|---------------|------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Rendimiento   | kg/DIA                                   | MO. 250.0000  | EQ. 250.0000     | Costo unitario directo por : kg |                   | 4.94               |
| <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>                      |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0147010002    | OPERARIO                                 | hh            | 1.0000           | 0.0320                          | 22.50             | 0.72               |
| 0147010003    | OFICIAL                                  | hh            | 1.0000           | 0.0320                          | 15.00             | 0.48               |
|               |  |               |                  |                                 |                   | 1.20               |
|               | <b>Materiales</b>                        |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0202000009    | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16             | kg            |                  | 0.0500                          | 5.50              | 0.28               |
| 0202510105    | FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/cm2 | KG.           |                  | 1.0500                          | 3.26              | 3.42               |
|               |  |               |                  |                                 |                   | 3.70               |
|               | <b>Equipos</b>                           |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO           |                  | 3.0000                          | 1.20              | 0.04               |
|               |  |               |                  |                                 |                   | 0.04               |

Partida 01.02.03.04.05 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.

|               |  |               |                  |                                 |                   |                    |
|---------------|--|---------------|------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Rendimiento   | kg/DIA                                   | MO. 250.0000  | EQ. 250.0000     | Costo unitario directo por : kg |                   | 6.20               |
| <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>                      |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0147010002    | OPERARIO                                 | hh            | 1.0000           | 0.0320                          | 22.50             | 0.72               |
| 0147010003    | OFICIAL                                  | hh            | 1.0000           | 0.0320                          | 15.00             | 0.48               |
|               |  |               |                  |                                 |                   | 1.20               |
|               | <b>Materiales</b>                        |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0202000009    | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16             | kg            |                  | 0.0500                          | 5.50              | 0.28               |
| 0202510108    | FIERRO CORRUGADO de 3/8" F'y=4200 kg/cm2 | KG.           |                  | 1.0500                          | 4.46              | 4.68               |
|               |  |               |                  |                                 |                   | 4.96               |
|               | <b>Equipos</b>                           |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO           |                  | 3.0000                          | 1.20              | 0.04               |
|               |  |               |                  |                                 |                   | 0.04               |

Partida 01.02.03.05.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2

|               |                            |               |                  |                                  |                   |                    |
|---------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Rendimiento   | M3./DIA                    | MO. 15.0000   | EQ. 15.0000      | Costo unitario directo por : M3. |                   | 501.53             |
| <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>        |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002    | OPERARIO                   | hh            | 1.0000           | 0.5333                           | 22.50             | 12.00              |
| 0147010003    | OFICIAL                    | hh            | 1.0000           | 0.5333                           | 15.00             | 8.00               |
| 0147010004    | PEON                       | hh            | 6.0000           | 3.2000                           | 12.50             | 40.00              |
|               |                            |               |                  |                                  |                   | 60.00              |
|               | <b>Materiales</b>          |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0204010036    | ARENA                      | M3            |                  | 0.1200                           | 35.00             | 4.20               |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |              |              |                                 |            |                              |
|----------------|--|--------------|--------------|---------------------------------|------------|------------------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |              |              |                                 |            |                              |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |              |              |                                 |            | Fecha presupuesto 01/07/2025 |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.1200                          | 5.00       | 0.60                         |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls          |              | 12.4000                         | 34.00      | 421.60                       |
|                |  |              |              |                                 |            | 426.40                       |
|                | Equipos  |              |              |                                 |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                          | 60.00      | 1.80                         |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM           | 1.0000       | 0.5333                          | 25.00      | 13.33                        |
|                |  |              |              |                                 |            | 15.13                        |
| Partida        | 01.02.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  |              |              |                                 |            |                              |
| Rendimiento    | m2/DIA   | MO. 20.0000  | EQ. 20.0000  | Costo unitario directo por : m2 |            | 33.66                        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                 |            |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.4000                          | 22.50      | 9.00                         |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.4000                          | 15.00      | 6.00                         |
|                |  |              |              |                                 |            | 15.00                        |
|                | Materiales   |              |              |                                 |            |                              |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8  | kg           |              | 0.0500                          | 5.50       | 0.28                         |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"  | kg           |              | 0.0710                          | 6.00       | 0.43                         |
| 0243920011     | MADERA TORNILLO O SIMILAR  | p2           |              | 3.5000                          | 5.00       | 17.50                        |
|                |  |              |              |                                 |            | 18.21                        |
|                | Equipos  |              |              |                                 |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                          | 15.00      | 0.45                         |
|                |  |              |              |                                 |            | 0.45                         |
| Partida        | 01.02.03.05.03 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.  |              |              |                                 |            |                              |
| Rendimiento    | kg/DIA   | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg |            | 4.94                         |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                 |            |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0320                          | 22.50      | 0.72                         |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0320                          | 15.00      | 0.48                         |
|                |  |              |              |                                 |            | 1.20                         |
|                | Materiales   |              |              |                                 |            |                              |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16   | kg           |              | 0.0500                          | 5.50       | 0.28                         |
| 0202510105     | FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/cm2   | KG.          |              | 1.0500                          | 3.26       | 3.42                         |
|                |  |              |              |                                 |            | 3.70                         |
|                | Equipos  |              |              |                                 |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                          | 1.20       | 0.04                         |
|                |  |              |              |                                 |            | 0.04                         |
| Partida        | 01.02.03.05.04 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.  |              |              |                                 |            |                              |
| Rendimiento    | kg/DIA   | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg |            | 6.20                         |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                 |            |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0320                          | 22.50      | 0.72                         |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0320                          | 15.00      | 0.48                         |
|                |  |              |              |                                 |            | 1.20                         |
|                | Materiales   |              |              |                                 |            |                              |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16   | kg           |              | 0.0500                          | 5.50       | 0.28                         |
| 0202510108     | FIERRO CORRUGADO de 3/8" F'y=4200 kg/cm2   | KG.          |              | 1.0500                          | 4.46       | 4.68                         |
|                |  |              |              |                                 |            | 4.96                         |
|                | Equipos  |              |              |                                 |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                          | 1.20       | 0.04                         |
|                |  |              |              |                                 |            | 0.04                         |
| Partida        | 01.02.03.06.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2  |              |              |                                 |            |                              |

## Análisis de precios unitarios

|                |   |                     |                     |                                  |                   |                    |
|----------------|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | <b>0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO</b> |                     |                     |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | <b>001 MODULO 1</b>   |                     |                     |                                  | Fecha presupuesto | <b>01/07/2025</b>  |
| Rendimiento    | <b>M3/DIA</b>   | <b>MO. 15.0000</b>  | <b>EQ. 15.0000</b>  | Costo unitario directo por : M3. |                   | <b>501.53</b>      |
| <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>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.5333                           | 22.50             | 12.00              |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.5333                           | 15.00             | 8.00               |
| 0147010004     | PEON  | hh                  | 6.0000              | 3.2000                           | 12.50             | 40.00              |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>60.00</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0204010036     | ARENA   | M3                  |                     | 0.1200                           | 35.00             | 4.20               |
| 0204120001     | AGUA  | m3                  |                     | 0.1200                           | 5.00              | 0.60               |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | bls                 |                     | 12.4000                          | 34.00             | 421.60             |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>426.40</b>      |
|                | <b>Equipos</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 60.00             | 1.80               |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3  | HM                  | 1.0000              | 0.5333                           | 25.00             | 13.33              |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>15.13</b>       |
| Partida        | <b>01.02.03.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>m2/DIA</b>   | <b>MO. 20.0000</b>  | <b>EQ. 20.0000</b>  | Costo unitario directo por : m2  |                   | <b>33.66</b>       |
| <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>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.4000                           | 22.50             | 9.00               |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.4000                           | 15.00             | 6.00               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>15.00</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8   | kg                  |                     | 0.0500                           | 5.50              | 0.28               |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"   | kg                  |                     | 0.0710                           | 6.00              | 0.43               |
| 0243920011     | MADERA TORNILLO O SIMILAR   | p2                  |                     | 3.5000                           | 5.00              | 17.50              |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>18.21</b>       |
|                | <b>Equipos</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 15.00             | 0.45               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>0.45</b>        |
| Partida        | <b>01.02.03.06.03 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>kg/DIA</b>   | <b>MO. 250.0000</b> | <b>EQ. 250.0000</b> | Costo unitario directo por : kg  |                   | <b>6.20</b>        |
| <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>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.0320                           | 22.50             | 0.72               |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.0320                           | 15.00             | 0.48               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>1.20</b>        |
|                | <b>Materiales</b>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16  | kg                  |                     | 0.0500                           | 5.50              | 0.28               |
| 0202510108     | FIERRO CORRUGADO de 3/8" F"y=4200 kg/cm2  | KG.                 |                     | 1.0500                           | 4.46              | 4.68               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>4.96</b>        |
|                | <b>Equipos</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 3.0000                           | 1.20              | 0.04               |
|                |   |                     |                     |                                  |                   | <b>0.04</b>        |
| Partida        | <b>01.02.03.07.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2</b>  |                     |                     |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>M3/DIA</b>   | <b>MO. 15.0000</b>  | <b>EQ. 15.0000</b>  | Costo unitario directo por : M3. |                   | <b>501.53</b>      |
| <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>   |                     |                     |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 0.5333                           | 22.50             | 12.00              |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh                  | 1.0000              | 0.5333                           | 15.00             | 8.00               |
| 0147010004     | PEON  | hh                  | 6.0000              | 3.2000                           | 12.50             | 40.00              |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |              |              |                                 |                   |             |
|----------------|--|--------------|--------------|---------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |              |              |                                 |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |              |              |                                 | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
|                |  |              |              |                                 |                   | 60.00       |
| Materiales     |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0204010036     | ARENA  | M3           |              | 0.1200                          | 35.00             | 4.20        |
| 0204120001     | AGUA   | m3           |              | 0.1200                          | 5.00              | 0.60        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls          |              | 12.4000                         | 34.00             | 421.60      |
|                |  |              |              |                                 |                   | 426.40      |
| Equipos        |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                          | 60.00             | 1.80        |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM           | 1.0000       | 0.5333                          | 25.00             | 13.33       |
|                |  |              |              |                                 |                   | 15.13       |
| Partida        | 01.02.03.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  |              |              |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | m2/DIA   | MO. 20.0000  | EQ. 20.0000  | Costo unitario directo por : m2 |                   | 33.66       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.4000                          | 22.50             | 9.00        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.4000                          | 15.00             | 6.00        |
|                |  |              |              |                                 |                   | 15.00       |
| Materiales     |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8  | kg           |              | 0.0500                          | 5.50              | 0.28        |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"  | kg           |              | 0.0710                          | 6.00              | 0.43        |
| 0243920011     | MADERA TORNILLO O SIMILAR  | p2           |              | 3.5000                          | 5.00              | 17.50       |
|                |  |              |              |                                 |                   | 18.21       |
| Equipos        |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                          | 15.00             | 0.45        |
|                |  |              |              |                                 |                   | 0.45        |
| Partida        | 01.02.03.07.03 ACERO LISO Ø 1/4" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.   |              |              |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | kg/DIA   | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg |                   | 5.72        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0320                          | 22.50             | 0.72        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0320                          | 15.00             | 0.48        |
|                |  |              |              |                                 |                   | 1.20        |
| Materiales     |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16   | kg           |              | 0.0500                          | 5.50              | 0.28        |
| 0232100056     | FIERRO LISO 1/4"   | kg           |              | 1.0500                          | 4.00              | 4.20        |
|                |  |              |              |                                 |                   | 4.48        |
| Equipos        |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                          | 1.20              | 0.04        |
|                |  |              |              |                                 |                   | 0.04        |
| Partida        | 01.02.03.07.04 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.  |              |              |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | kg/DIA   | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg |                   | 4.94        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0320                          | 22.50             | 0.72        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0320                          | 15.00             | 0.48        |
|                |  |              |              |                                 |                   | 1.20        |
| Materiales     |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16   | kg           |              | 0.0500                          | 5.50              | 0.28        |
| 0202510105     | FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/cm2   | KG.          |              | 1.0500                          | 3.26              | 3.42        |
|                |  |              |              |                                 |                   | 3.70        |
| Equipos        |  |              |              |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                          | 1.20              | 0.04        |

**Análisis de precios unitarios**

|                |         |  |                   |            |
|----------------|---------|--|-------------------|------------|
| Presupuesto    | 0301050 | REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |                   |            |
| Subpresupuesto | 001     | MODULO 1   | Fecha presupuesto | 01/07/2025 |
|                |         |  |                   | 0.04       |

|             |   |              |              |                                 |           |          |            |             |
|-------------|---|--------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------|------------|-------------|
| Partida     | 01.02.03.07.05      TECNOPOR TIRA    (1.20m. X 30 X 15 CM). PARA LOSA ALIGERADA |              |              |                                 |           |          |            |             |
| Rendimiento | M2/DIA  | MO. 500.0000 | EQ. 500.0000 | Costo unitario directo por : M2 |           |          | 16.78      |             |
| Código      | Descripción Recurso   |              |              | Unidad                          | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra  |              |              |                                 |           |          |            |             |
| 0147010002  | OPERARIO  |              |              | hh                              | 1.0000    | 0.0160   | 22.50      | 0.36        |
| 0147010004  | PEON  |              |              | hh                              | 2.0000    | 0.0320   | 12.50      | 0.40        |
|             |   |              |              |                                 |           |          |            | 0.76        |
|             | Materiales  |              |              |                                 |           |          |            |             |
| 0208010021  | TECNOPOR TIRA EPS    (1.20m. x 30cm x 15cm) PARA LOSA                           |              |              | pza                             |           | 2.0000   | 8.00       | 16.00       |
|             |   |              |              |                                 |           |          |            | 16.00       |
|             | Equipos   |              |              |                                 |           |          |            |             |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES   |              |              | %MO                             |           | 3.0000   | 0.76       | 0.02        |
|             |   |              |              |                                 |           |          |            | 0.02        |

|             |                                  |             |                          |                                  |          |            |             |
|-------------|----------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------|----------|------------|-------------|
| Partida     | 01.02.03.08.01                   |             | MORTERO F'C = 210 KG/CM2 |                                  |          |            |             |
| Rendimiento | M3./DIA                          | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000              | Costo unitario directo por : M3. |          |            | 501.53      |
| Código      | Descripción Recurso              |             | Unidad                   | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra                     |             |                          |                                  |          |            |             |
| 0147010002  | OPERARIO                         |             | hh                       | 1.0000                           | 0.5333   | 22.50      | 12.00       |
| 0147010003  | OFICIAL                          |             | hh                       | 1.0000                           | 0.5333   | 15.00      | 8.00        |
| 0147010004  | PEON                             |             | hh                       | 6.0000                           | 3.2000   | 12.50      | 40.00       |
|             |                                  |             |                          |                                  |          |            | 60.00       |
|             | Materiales                       |             |                          |                                  |          |            |             |
| 0204010036  | ARENA                            |             | M3                       |                                  | 0.1200   | 35.00      | 4.20        |
| 0204120001  | AGUA                             |             | m3                       |                                  | 0.1200   | 5.00       | 0.60        |
| 0221000000  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) |             | bls                      |                                  | 12.4000  | 34.00      | 421.60      |
|             |                                  |             |                          |                                  |          |            | 426.40      |
|             | Equipos                          |             |                          |                                  |          |            |             |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES            |             | %MO                      |                                  | 3.0000   | 60.00      | 1.80        |
| 0344020018  | MEZCLADORA 9P3                   |             | HM                       | 1.0000                           | 0.5333   | 25.00      | 13.33       |
|             |                                  |             |                          |                                  |          |            | 15.13       |

|             |                             |             |                          |                                 |          |            |             |
|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|----------|------------|-------------|
| Partida     | 01.02.03.08.02              |             | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO |                                 |          |            |             |
| Rendimiento | m2/DIA                      | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000              | Costo unitario directo por : m2 |          |            | 33.66       |
| Código      | Descripción Recurso         |             | Unidad                   | Cuadrilla                       | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra                |             |                          |                                 |          |            |             |
| 0147010002  | OPERARIO                    |             | hh                       | 1.0000                          | 0.4000   | 22.50      | 9.00        |
| 0147010003  | OFICIAL                     |             | hh                       | 1.0000                          | 0.4000   | 15.00      | 6.00        |
|             |                             |             |                          |                                 |          |            | 15.00       |
|             | Materiales                  |             |                          |                                 |          |            |             |
| 0202000008  | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8 |             | kg                       |                                 | 0.0500   | 5.50       | 0.28        |
| 0202010074  | CLAVOS DE 2" a 4"           |             | kg                       |                                 | 0.0710   | 6.00       | 0.43        |
| 0243920011  | MADERA TORNILLO O SIMILAR   |             | p2                       |                                 | 3.5000   | 5.00       | 17.50       |
|             |                             |             |                          |                                 |          |            | 18.21       |
|             | Equipos                     |             |                          |                                 |          |            |             |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES       |             | %MO                      |                                 | 3.0000   | 15.00      | 0.45        |
|             |                             |             |                          |                                 |          |            | 0.45        |

|             |  |              |              |                                 |           |          |            |             |
|-------------|--|--------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------|------------|-------------|
| Partida     | 01.02.03.08.03      ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp. |              |              |                                 |           |          |            |             |
| Rendimiento | kg/DIA   | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg |           | 4.94     |            |             |
| Código      | Descripción Recurso  |              |              | Unidad                          | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra   |              |              |                                 |           |          |            |             |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |              |              |                                  |                   |             |
|----------------|--|--------------|--------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |              |              |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |              |              |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0320                           | 22.50             | 0.72        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0320                           | 15.00             | 0.48        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 1.20        |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16   | kg           |              | 0.0500                           | 5.50              | 0.28        |
| 0202510105     | FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/cm2   | KG.          |              | 1.0500                           | 3.26              | 3.42        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 3.70        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 1.20              | 0.04        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 0.04        |
| Partida        | 01.02.03.08.04 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.  |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | kg/DIA   | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg  |                   | 6.20        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.0320                           | 22.50             | 0.72        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0320                           | 15.00             | 0.48        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 1.20        |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16   | kg           |              | 0.0500                           | 5.50              | 0.28        |
| 0202510108     | FIERRO CORRUGADO de 3/8" F'y=4200 kg/cm2   | KG.          |              | 1.0500                           | 4.46              | 4.68        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 4.96        |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 1.20              | 0.04        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 0.04        |
| Partida        | 01.02.04.01.01 CORREA METALICA TIPO "C" - de 4" x 2" , @ 1.10m   |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 50.0000  | EQ. 50.0000  | Costo unitario directo por : m   |                   | 22.47       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |              |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh           | 1.0000       | 0.1600                           | 22.50             | 3.60        |
| 0147010004     | PEON   | hh           | 1.0000       | 0.1600                           | 12.50             | 2.00        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 5.60        |
|                | Materiales   |              |              |                                  |                   |             |
| 0229500003     | SOLDADURA CELLOCORD 1/8"   | kg           |              | 0.1100                           | 18.00             | 1.98        |
| 0240080022     | AGUARRAZ   | gln          |              | 0.0100                           | 16.00             | 0.16        |
| 0254450076     | PINTURA ANTICORROSIVA  | gln          |              | 0.0200                           | 38.00             | 0.76        |
| 0298010186     | PERFIL TIPO "C" - 4" x 2"  | ml           |              | 1.0500                           | 12.00             | 12.60       |
|                |  |              |              |                                  |                   | 15.50       |
|                | Equipos  |              |              |                                  |                   |             |
| 03012700010003 | MAQUINA DE SOLDAR 350 A  | hm           | 0.5000       | 0.0800                           | 15.00             | 1.20        |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO          |              | 3.0000                           | 5.60              | 0.17        |
|                |  |              |              |                                  |                   | 1.37        |
| Partida        | 01.02.04.02.01 PORTICO METALICO DE FACHADA   |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 0.7500   | EQ. 0.7500   | Costo unitario directo por : und |                   | 7,000.00    |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Subcontratos   |              |              |                                  |                   |             |
| 0409070008     | SC PORTICO METALICO DE INGRESO   | glb          |              | 1.0000                           | 7,000.00          | 7,000.00    |
|                |  |              |              |                                  |                   | 7,000.00    |
| Partida        | 01.02.04.03.01 COBERTURA CON PLANCHA METALICA ALUZINC TR-4 E=0.50mm  |              |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M2./DIA  | MO. 21.0000  | EQ. 21.0000  | Costo unitario directo por : M2. |                   | 77.39       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |   |             |                                  |                   |             |
|----------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |   |             |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |   |             |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| Mano de Obra   |  |   |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh  | 1.0000      | 0.3810                           | 22.50             | 8.57        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh  | 1.0000      | 0.3810                           | 15.00             | 5.72        |
| 0147010004     | PEON   | hh  | 2.0000      | 0.7619                           | 12.50             | 9.52        |
|                |  |   |             |                                  |                   | 23.81       |
| Materiales     |  |   |             |                                  |                   |             |
| 02221600010024 | SELLADOR SIKA TIPO GOTERAS CARTUCHO 300 ML   | und   |             | 0.1000                           | 6.00              | 0.60        |
| 0251030006     | TORNILLO AUTORROSCANTE PUNTA FINA N°8 x 3/4"   | und   |             | 0.9000                           | 1.05              | 0.95        |
| 0272070085     | PERNO TIPO J DE 1/4" x 50mm, INC. TUERCA, ARANDELA Y SELLO   | und   |             | 3.0000                           | 2.00              | 6.00        |
| 0298010185     | PLANCHA DE ACERO ALUZINC TR-4 DE 0.50mm x 3.60m  | m2  |             | 1.0300                           | 44.00             | 45.32       |
|                |  |   |             |                                  |                   | 52.87       |
| Equipos        |  |   |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO   |             | 3.0000                           | 23.81             | 0.71        |
|                |  |   |             |                                  |                   | 0.71        |
| Partida        | 01.02.04.03.02   | CUMBRERA DE PLANCHA METALICA ALUZINC TR-4 E=0.50mm  |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 30.0000   | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 41.08       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |   |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh  | 1.0000      | 0.2667                           | 22.50             | 6.00        |
| 0147010004     | PEON   | hh  | 1.0000      | 0.2667                           | 12.50             | 3.33        |
|                |  |   |             |                                  |                   | 9.33        |
| Materiales     |  |   |             |                                  |                   |             |
| 02221600010024 | SELLADOR SIKA TIPO GOTERAS CARTUCHO 300 ML   | und   |             | 0.0250                           | 6.00              | 0.15        |
| 0251030006     | TORNILLO AUTORROSCANTE PUNTA FINA N°8 x 3/4"   | und   |             | 0.4000                           | 1.05              | 0.42        |
| 0298010181     | CUMBRERA ACERO ASTM A972 ALUZINC DE 0.50mm   | m   |             | 1.0300                           | 30.00             | 30.90       |
|                |  |   |             |                                  |                   | 31.47       |
| Equipos        |  |   |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO   |             | 3.0000                           | 9.33              | 0.28        |
|                |  |   |             |                                  |                   | 0.28        |
| Partida        | 01.03.01.01.01   | MURO DE LADRILLO TUBULAR DE ARCILLA (0.21x0.10x0.15m) AMARRE CANTO MORTERO 1:5 JUNTA 1.5 cm.            |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 20.0000   | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : M2. |                   | 43.85       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |   |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh  | 1.0000      | 0.4000                           | 22.50             | 9.00        |
| 0147010004     | PEON   | hh  | 0.7500      | 0.3000                           | 12.50             | 3.75        |
|                |  |   |             |                                  |                   | 12.75       |
| Materiales     |  |   |             |                                  |                   |             |
| 0204120001     | AGUA   | m3  |             | 0.0040                           | 5.00              | 0.02        |
| 0207020001     | ARENA  | M3  |             | 0.0170                           | 35.00             | 0.60        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls   |             | 0.1440                           | 34.00             | 4.90        |
| 0230990108     | LADRILLO TUBULAR DE ARCILLA (21 x 10 x 15 CM)  | und   |             | 28.0000                          | 0.90              | 25.20       |
|                |  |   |             |                                  |                   | 30.72       |
| Equipos        |  |   |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO   |             | 3.0000                           | 12.75             | 0.38        |
|                |  |   |             |                                  |                   | 0.38        |
| Partida        | 01.03.01.01.02   | TIMPANO DE MURO DE LADRILLO TUBULAR DE ARCILLA (0.21x0.10x0.15m) AMARRE CANTO MORTERO 1:5 JUNTA 1.5 cm. |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 15.0000   | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : M2  |                   | 48.23       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |   |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh  | 1.0000      | 0.5333                           | 22.50             | 12.00       |



**Análisis de precios unitarios**

|                |  |             |             |                                  |            |                              |
|----------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|------------|------------------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |             |             |                                  |            |                              |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |             |             |                                  |            | Fecha presupuesto 01/07/2025 |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.7500      | 0.4000                           | 12.50      | 5.00                         |
|                |  |             |             |                                  |            | 17.00                        |
|                | Materiales   |             |             |                                  |            |                              |
| 0204120001     | AGUA   | m3          |             | 0.0040                           | 5.00       | 0.02                         |
| 0207020001     | ARENA  | M3          |             | 0.0170                           | 35.00      | 0.60                         |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls         |             | 0.1440                           | 34.00      | 4.90                         |
| 0230990108     | LADRILLO TUBULAR DE ARCILLA (21 x 10 x 15 CM)  | und         |             | 28.0000                          | 0.90       | 25.20                        |
|                |  |             |             |                                  |            | 30.72                        |
|                | Equipos  |             |             |                                  |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 17.00      | 0.51                         |
|                |  |             |             |                                  |            | 0.51                         |
| Partida        | 01.03.01.02.01 DIVISIONES DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 12mm PARA SS.HH.   |             |             |                                  |            |                              |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 8.0000  | EQ. 8.0000  | Costo unitario directo por : M2  |            | 328.47                       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |            |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 0.1000      | 0.1000                           | 22.50      | 2.25                         |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh          | 1.0000      | 1.0000                           | 15.00      | 15.00                        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.5000                           | 12.50      | 6.25                         |
|                |  |             |             |                                  |            | 23.50                        |
|                | Materiales   |             |             |                                  |            |                              |
| 0202700004     | TORNILLOS DE 1/2"  | cto         |             | 0.0400                           | 4.00       | 0.16                         |
| 0251200044     | ANGULAR "L" DE ALUMINIO 3/4" X 3/4" X 1/16", 6M  | pza         |             | 0.2500                           | 25.00      | 6.25                         |
| 0252080045     | TUBO DE ALUMINIO 2"X2"X1/16"   | pza         |             | 0.3688                           | 180.00     | 66.38                        |
| 0252500002     | PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION HLP 12MM  | m2          |             | 1.0500                           | 220.00     | 231.00                       |
|                |  |             |             |                                  |            | 303.79                       |
|                | Equipos  |             |             |                                  |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 5.0000                           | 23.50      | 1.18                         |
|                |  |             |             |                                  |            | 1.18                         |
| Partida        | 01.03.02.01 TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO C/MEZCLA 1:5, e= 1.5cm  |             |             |                                  |            |                              |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : M2  |            | 16.54                        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |            |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.4000                           | 22.50      | 9.00                         |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.2000                           | 12.50      | 2.50                         |
|                |  |             |             |                                  |            | 11.50                        |
|                | Materiales   |             |             |                                  |            |                              |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"  | kg          |             | 0.0200                           | 6.00       | 0.12                         |
| 0204120001     | AGUA   | m3          |             | 0.0040                           | 5.00       | 0.02                         |
| 0207020001     | ARENA  | M3          |             | 0.0126                           | 35.00      | 0.44                         |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls         |             | 0.0827                           | 34.00      | 2.81                         |
| 0244020017     | MADERA CORRIENTE CATAHUA O SIMILAR   | p2          |             | 0.5200                           | 2.50       | 1.30                         |
|                |  |             |             |                                  |            | 4.69                         |
|                | Equipos  |             |             |                                  |            |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 11.50      | 0.35                         |
|                |  |             |             |                                  |            | 0.35                         |
| Partida        | 01.03.02.02 TARRAJEO EN MUROS EN INTERIORES, MEZCLA 1:5, E=1.5   |             |             |                                  |            |                              |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : M2. |            | 14.47                        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                  |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |            |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.3200                           | 22.50      | 7.20                         |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.1600                           | 12.50      | 2.00                         |
|                |  |             |             |                                  |            | 9.20                         |



**Análisis de precios unitarios**

|                |  |               |                  |                                 |                   |                    |
|----------------|--|---------------|------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |               |                  |                                 |                   |                    |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |               |                  |                                 | Fecha presupuesto | 01/07/2025         |
| 02221400010006 | SIKA IMPERMEABILIZANTE   | kg            |                  | 0.2000                          | 6.00              | 1.20               |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 8.86               |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                          | 14.38             | 0.43               |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 0.43               |
| Partida        | 01.03.03.01 CIELORASO CON MEZCLA 1:5 CEMENTO-ARENA; E=1.5cm  |               |                  |                                 |                   |                    |
| Rendimiento    | m2/DIA   | MO. 16.0000   | EQ. 16.0000      | Costo unitario directo por : m2 |                   | 20.77              |
| <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>  |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.5000                          | 22.50             | 11.25              |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 0.6700           | 0.3350                          | 12.50             | 4.19               |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 15.44              |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0204120001     | AGUA   | m3            |                  | 0.0040                          | 5.00              | 0.02               |
| 0207020001     | ARENA  | M3            |                  | 0.0200                          | 35.00             | 0.70               |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls           |                  | 0.1220                          | 34.00             | 4.15               |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 4.87               |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                          | 15.44             | 0.46               |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 0.46               |
| Partida        | 01.03.03.02 CIELORASO PLANCHA PANEL DE SUPERBOARD E= 6mm   |               |                  |                                 |                   |                    |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 25.0000   | EQ. 25.0000      | Costo unitario directo por : M2 |                   | 39.93              |
| <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>  |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.3200                          | 22.50             | 7.20               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 0.3200                          | 12.50             | 4.00               |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 11.20              |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"  | kg            |                  | 0.5800                          | 6.00              | 3.48               |
| 0221020010     | PLANCHA SUPERBOARD E= 6mm  | pln           |                  | 0.3700                          | 36.00             | 13.32              |
| 02430400000005 | MADERA TORNILLO 2" X 2" X 10"  | P2            |                  | 3.6000                          | 3.00              | 10.80              |
| 0253020000     | ALQUITRAN COMO PRESERVANTE   | gln           |                  | 0.0300                          | 26.40             | 0.79               |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 28.39              |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                          | 11.20             | 0.34               |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 0.34               |
| Partida        | 01.03.04.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A - 1:4, DE E = 40MM  |               |                  |                                 |                   |                    |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 75.0000   | EQ. 75.0000      | Costo unitario directo por : M2 |                   | 31.77              |
| <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>  |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.1067                          | 22.50             | 2.40               |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh            | 1.0000           | 0.1067                          | 15.00             | 1.60               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 4.0000           | 0.4267                          | 12.50             | 5.33               |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 9.33               |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0204120001     | AGUA   | m3            |                  | 0.0500                          | 5.00              | 0.25               |
| 0207020001     | ARENA  | M3            |                  | 0.0600                          | 35.00             | 2.10               |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | bls           |                  | 0.5000                          | 34.00             | 17.00              |
|                |  |               |                  |                                 |                   | 19.35              |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                 |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                          | 9.33              | 0.28               |
| 0337040034     | REGLA DE MADERA  | p2            |                  | 0.0600                          | 2.30              | 0.14               |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |             |             |                                 |                   |             |
|----------------|--|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |             |             |                                 |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |             |             |                                 | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| 0344020018     | MEZCLADORA 9P3   | HM          | 1.0000      | 0.1067                          | 25.00             | 2.67        |
|                |  |             |             |                                 |                   | 3.09        |
| Partida        | 01.03.04.02.01 PISO DE PORCELANATO 60x60 CM ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE   |             |             |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : M2 |                   | 126.09      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.3200                          | 22.50             | 7.20        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.1600                          | 12.50             | 2.00        |
|                |  |             |             |                                 |                   | 9.20        |
|                | Materiales   |             |             |                                 |                   |             |
| 0204120001     | AGUA   | m3          |             | 0.0500                          | 5.00              | 0.25        |
| 0229180006     | FRAGUA   | kg          |             | 0.1800                          | 6.70              | 1.21        |
| 0230000009     | PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 60 X 60 CM  | M2.         |             | 1.0500                          | 105.00            | 110.25      |
| 0230460052     | PEGAMENTO CERAMICO (25 kg)   | bls         |             | 0.2000                          | 25.00             | 5.00        |
|                |  |             |             |                                 |                   | 116.71      |
|                | Equipos  |             |             |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 2.0000                          | 9.20              | 0.18        |
|                |  |             |             |                                 |                   | 0.18        |
| Partida        | 01.03.04.02.02 PISO DE PORCELANATO 60x60 CM ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE PARA ESCALERA   |             |             |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 14.0000 | EQ. 14.0000 | Costo unitario directo por : M2 |                   | 133.47      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.5714                          | 22.50             | 12.86       |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.2857                          | 12.50             | 3.57        |
|                |  |             |             |                                 |                   | 16.43       |
|                | Materiales   |             |             |                                 |                   |             |
| 0204120001     | AGUA   | m3          |             | 0.0500                          | 5.00              | 0.25        |
| 0229180006     | FRAGUA   | kg          |             | 0.1800                          | 6.70              | 1.21        |
| 0230000009     | PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 60 X 60 CM  | M2.         |             | 1.0500                          | 105.00            | 110.25      |
| 0230460052     | PEGAMENTO CERAMICO (25 kg)   | bls         |             | 0.2000                          | 25.00             | 5.00        |
|                |  |             |             |                                 |                   | 116.71      |
|                | Equipos  |             |             |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 2.0000                          | 16.43             | 0.33        |
|                |  |             |             |                                 |                   | 0.33        |
| Partida        | 01.03.04.02.03 PISO CERAMICO 45x45 cm ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE   |             |             |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 14.0000 | EQ. 14.0000 | Costo unitario directo por : M2 |                   | 47.27       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.5714                          | 22.50             | 12.86       |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.2857                          | 12.50             | 3.57        |
|                |  |             |             |                                 |                   | 16.43       |
|                | Materiales   |             |             |                                 |                   |             |
| 0204120001     | AGUA   | m3          |             | 0.0500                          | 5.00              | 0.25        |
| 0229180006     | FRAGUA   | kg          |             | 0.1800                          | 6.70              | 1.21        |
| 0230460052     | PEGAMENTO CERAMICO (25 kg)   | bls         |             | 0.2000                          | 25.00             | 5.00        |
| 0240130061     | CERAMICA 45 X 45 CM, ANTIDESLIZANTE, de primera  | M2          |             | 1.0500                          | 22.90             | 24.05       |
|                |  |             |             |                                 |                   | 30.51       |
|                | Equipos  |             |             |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 2.0000                          | 16.43             | 0.33        |
|                |  |             |             |                                 |                   | 0.33        |
| Partida        | 01.03.05.01.01 ZOCALO DE CERAMICA VITRIFICADA 30 X 30 cm, H= 1.80m   |             |             |                                 |                   |             |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |  |                   |  |            |
|----------------|--|--|-------------------|--|------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |  |                   |  |            |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |  | Fecha presupuesto |  | 01/07/2025 |

|             |                                   |             |             |                                 |            |             |
|-------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Rendimiento | M2/DIA                            | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : M2 |            | 65.48       |
| Código      | Descripción Recurso               | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra                      |             |             |                                 |            |             |
| 0147010002  | OPERARIO                          | hh          | 1.0000      | 0.8000                          | 22.50      | 18.00       |
| 0147010004  | PEON                              | hh          | 1.0000      | 0.8000                          | 12.50      | 10.00       |
|             |                                   |             |             |                                 |            | 28.00       |
|             | Materiales                        |             |             |                                 |            |             |
| 0204120001  | AGUA                              | m3          |             | 0.0060                          | 5.00       | 0.03        |
| 0207020001  | ARENA                             | M3          |             | 0.0260                          | 35.00      | 0.91        |
| 0221000000  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | bls         |             | 0.1720                          | 34.00      | 5.85        |
| 0225020134  | CERAMICA CELIMA PISO DE 0.30X0.30 | M2          |             | 1.0500                          | 25.00      | 26.25       |
| 0230000002  | PORCELANA                         | kg          |             | 0.6000                          | 6.00       | 3.60        |
|             |                                   |             |             |                                 |            | 36.64       |
|             | Equipos                           |             |             |                                 |            |             |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO         |             | 3.0000                          | 28.00      | 0.84        |
|             |                                   |             |             |                                 |            | 0.84        |

|             |                                  |  |             |                                |            |             |
|-------------|----------------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Partida     | 01.03.05.02.01                   | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 cm, H= 10 cm |             |                                |            |             |
| Rendimiento | m/DIA                            | MO. 18.0000                                      | EQ. 18.0000 | Costo unitario directo por : m |            | 55.52       |
| Código      | Descripción Recurso              | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra                     |  |             |                                |            |             |
| 0147010002  | OPERARIO                         | hh   | 1.0000      | 0.4444                         | 22.50      | 10.00       |
| 0147010004  | PEON                             | hh   | 1.0000      | 0.4444                         | 12.50      | 5.56        |
|             |                                  |  |             |                                |            | 15.56       |
|             | Materiales                       |  |             |                                |            |             |
| 0204120001  | AGUA                             | m3   |             | 0.0060                         | 5.00       | 0.03        |
| 0207020001  | ARENA                            | M3   |             | 0.0260                         | 35.00      | 0.91        |
| 0221000000  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | bls  |             | 0.1720                         | 34.00      | 5.85        |
| 0230000002  | PORCELANA                        | kg   |             | 0.2000                         | 6.00       | 1.20        |
| 0230000011  | PORCELANATO 60 X 60 CM p/pared   | M2.  |             | 0.3000                         | 105.00     | 31.50       |
|             |                                  |  |             |                                |            | 39.49       |
|             | Equipos                          |  |             |                                |            |             |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO  |             | 3.0000                         | 15.56      | 0.47        |
|             |                                  |  |             |                                |            | 0.47        |

|             |                                  |  |             |                                |            |             |
|-------------|----------------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Partida     | 01.03.05.02.02                   | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 cm, H= 10 cm PARA ESCALERA |             |                                |            |             |
| Rendimiento | m/DIA                            | MO. 18.0000  | EQ. 18.0000 | Costo unitario directo por : m |            | 55.52       |
| Código      | Descripción Recurso              | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | Mano de Obra                     |  |             |                                |            |             |
| 0147010002  | OPERARIO                         | hh   | 1.0000      | 0.4444                         | 22.50      | 10.00       |
| 0147010004  | PEON                             | hh   | 1.0000      | 0.4444                         | 12.50      | 5.56        |
|             |                                  |  |             |                                |            | 15.56       |
|             | Materiales                       |  |             |                                |            |             |
| 0204120001  | AGUA                             | m3   |             | 0.0060                         | 5.00       | 0.03        |
| 0207020001  | ARENA                            | M3   |             | 0.0260                         | 35.00      | 0.91        |
| 0221000000  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | bls  |             | 0.1720                         | 34.00      | 5.85        |
| 0230000002  | PORCELANA                        | kg   |             | 0.2000                         | 6.00       | 1.20        |
| 0230000011  | PORCELANATO 60 X 60 CM p/pared   | M2.  |             | 0.3000                         | 105.00     | 31.50       |
|             |                                  |  |             |                                |            | 39.49       |
|             | Equipos                          |  |             |                                |            |             |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO  |             | 3.0000                         | 15.56      | 0.47        |
|             |                                  |  |             |                                |            | 0.47        |

|         |                |  |  |  |  |  |
|---------|----------------|--|--|--|--|--|
| Partida | 01.03.06.01.01 | PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" APANELADO (P-1) 1.20 X 2.10m |  |  |  |  |
|---------|----------------|--|--|--|--|--|

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |               |                  |                                  |                   |                    |
|----------------|--|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |               |                  |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |               |                  |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025         |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 1.5000    | EQ. 1.5000       | Costo unitario directo por : und |                   | 1,000.00           |
| <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>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0243130062     | PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" APANELADO (P-1) 1.20 X 2.10m   | und           |                  | 1.0000                           | 1,000.00          | 1,000.00           |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 1,000.00           |
| Partida        | 01.03.06.01.02 PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" MACHIHEMBRADO (P-02) 0.90 X 2.10m   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 2.0000    | EQ. 2.0000       | Costo unitario directo por : und |                   | 800.00             |
| <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>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0226080113     | PUERTA DE MADERA MACHIEMBRADA P-2 (0.90 x 2.10), INC. INSTALACION  | und           |                  | 1.0000                           | 800.00            | 800.00             |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 800.00             |
| Partida        | 01.03.06.01.03 PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" MACHIHEMBRADO (P-04) 0.80 X 1.90m   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 1.5000    | EQ. 1.5000       | Costo unitario directo por : und |                   | 700.00             |
| <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>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0226080207     | PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" MACHIHEMBRADO (P-04) 0.80 X 1.90m, INC. INSTALACION  | und           |                  | 1.0000                           | 700.00            | 700.00             |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 700.00             |
| Partida        | 01.03.07.01.01 VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO DE 6mm (Ver cuadro de vanos)  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | m2/DIA   | MO. 1.0000    | EQ. 1.0000       | Costo unitario directo por : m2  |                   | 408.64             |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 0.1000           | 0.8000                           | 22.50             | 18.00              |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh            | 1.0000           | 8.0000                           | 15.00             | 120.00             |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 8.0000                           | 12.50             | 100.00             |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 238.00             |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0202040019     | PERFIL DE ALUMINIO EN "L"  | m             |                  | 1.0000                           | 6.00              | 6.00               |
| 0279110002     | VIDRIO TEMPLADO GRIS DE E=6 mm   | m2            |                  | 1.0500                           | 150.00            | 157.50             |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 163.50             |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 238.00            | 7.14               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 7.14               |
| Partida        | 01.03.08.01 CELOSIAS VERTICAL DE PVC   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 20.0000   | EQ. 20.0000      | Costo unitario directo por : M2  |                   | 74.42              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 0.1000           | 0.0400                           | 22.50             | 0.90               |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh            | 1.0000           | 0.4000                           | 15.00             | 6.00               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 0.5000           | 0.2000                           | 12.50             | 2.50               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 9.40               |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0202510108     | FIERRO CORRUGADO de 3/8" F'y=4200 kg/cm2   | KG.           |                  | 1.0500                           | 4.46              | 4.68               |
| 0204120001     | AGUA   | m3            |                  | 0.0040                           | 5.00              | 0.02               |
| 02130100050002 | GROUTING   | kg            |                  | 0.0200                           | 2.13              | 0.04               |
| 0273010041     | TUBERIA PVC CP Ø 2"  | m             |                  | 10.0000                          | 6.00              | 60.00              |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 64.74              |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |

## Análisis de precios unitarios

|                |   |  |                   |                                  |                   |                    |
|----------------|---|--|-------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | <b>0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO</b> |  |                   |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | <b>001 MODULO 1</b>   |  |                   |                                  | Fecha presupuesto | <b>01/07/2025</b>  |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |                   | 3.0000                           | 9.40              | 0.28               |
|                |   |  |                   |                                  |                   | <b>0.28</b>        |
| Partida        | <b>01.03.08.02</b>  | <b>PANEL PVC</b>   |                   |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>M2/DIA</b>   | <b>MO. 2.0000</b>  | <b>EQ. 2.0000</b> | Costo unitario directo por : M2  |                   | <b>148.93</b>      |
| <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>   |  |                   |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh   | 1.0000            | 4.0000                           | 22.50             | 90.00              |
| 0147010004     | PEON  | hh   | 1.0000            | 4.0000                           | 12.50             | 50.00              |
|                |   |  |                   |                                  |                   | <b>140.00</b>      |
|                | <b>Materiales</b>   |  |                   |                                  |                   |                    |
| 0231220002     | PANEL PVC ADHESIVO  | M2   |                   | 1.0500                           | 4.50              | 4.73               |
|                |   |  |                   |                                  |                   | <b>4.73</b>        |
|                | <b>Equipos</b>  |  |                   |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |                   | 3.0000                           | 140.00            | 4.20               |
|                |   |  |                   |                                  |                   | <b>4.20</b>        |
| Partida        | <b>01.03.09.01.01</b>   | <b>PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE ALUMINIO CON PLANCHA MICA (P-3) 0.70 X 2.10m</b> |                   |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>M2/DIA</b>   | <b>MO. 8.0000</b>  | <b>EQ. 8.0000</b> | Costo unitario directo por : M2  |                   | <b>328.47</b>      |
| <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>   |  |                   |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh   | 0.1000            | 0.1000                           | 22.50             | 2.25               |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh   | 1.0000            | 1.0000                           | 15.00             | 15.00              |
| 0147010004     | PEON  | hh   | 0.5000            | 0.5000                           | 12.50             | 6.25               |
|                |   |  |                   |                                  |                   | <b>23.50</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |  |                   |                                  |                   |                    |
| 0202700004     | TORNILLOS DE 1/2"   | cto  |                   | 0.0400                           | 4.00              | 0.16               |
| 0251200044     | ANGULAR "L" DE ALUMINIO 3/4" X 3/4" X 1/16", 6M   | pza  |                   | 0.2500                           | 25.00             | 6.25               |
| 0252080045     | TUBO DE ALUMINIO 2"X2"X1/16"  | pza  |                   | 0.3688                           | 180.00            | 66.38              |
| 0252500002     | PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION HLP 12MM   | m2   |                   | 1.0500                           | 220.00            | 231.00             |
|                |   |  |                   |                                  |                   | <b>303.79</b>      |
|                | <b>Equipos</b>  |  |                   |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |                   | 5.0000                           | 23.50             | 1.18               |
|                |   |  |                   |                                  |                   | <b>1.18</b>        |
| Partida        | <b>01.03.09.02.01</b>   | <b>PUERTA DE 90° DE 2 HOJAS METALICO (P-5) 2.80 X 3.00m</b>                          |                   |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 0.5000</b>  | <b>EQ. 0.5000</b> | Costo unitario directo por : und |                   | <b>3,678.00</b>    |
| <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>   |  |                   |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh   | 1.0000            | 16.0000                          | 22.50             | 360.00             |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh   | 1.0000            | 16.0000                          | 15.00             | 240.00             |
| 0147010004     | PEON  | hh   | 2.0000            | 32.0000                          | 12.50             | 400.00             |
|                |   |  |                   |                                  |                   | <b>1,000.00</b>    |
|                | <b>Materiales</b>   |  |                   |                                  |                   |                    |
| 0226010108     | PICAPORTE DE SEGURIDAD FIERRO LISO 1/2"   | und  |                   | 2.0000                           | 40.00             | 80.00              |
| 0226070100     | CERRADURA DE 3 GOLPES, Incl. llave ext. seguro y peril, doble Pin   | und  |                   | 1.0000                           | 85.00             | 85.00              |
| 0229500003     | SOLDADURA CELLOCORD 1/8"  | kg   |                   | 1.0000                           | 18.00             | 18.00              |
| 02340600010005 | PLANCHA METALICA e=1/8"   | M2   |                   | 8.0000                           | 110.00            | 880.00             |
| 0251040130     | PLATINA DE ACERO 1/8" x 2" x 6.00m  | m  |                   | 45.0000                          | 10.00             | 450.00             |
| 0265020080     | TUBO FIERRO GALVANIZADO 2"  | m  |                   | 50.0000                          | 17.00             | 850.00             |
| 02681300010007 | PLACA "T" DE 2" x 4", E=1/4"  | m  |                   | 2.0000                           | 15.00             | 30.00              |
| 02760200070011 | SIERRA DE CORTE   | und  |                   | 10.0000                          | 1.50              | 15.00              |
|                |   |  |                   |                                  |                   | <b>2,408.00</b>    |
|                | <b>Equipos</b>  |  |                   |                                  |                   |                    |
| 03012700010003 | MAQUINA DE SOLDAR 350 A   | hm   | 1.0000            | 16.0000                          | 15.00             | 240.00             |

Análisis de precios unitarios

|                |  |             |             |                                  |                              |
|----------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|------------------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |             |             |                                  |                              |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |             |             |                                  | Fecha presupuesto 01/07/2025 |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         | 3.0000      | 1,000.00                         | 30.00                        |
|                |  |             |             |                                  | 270.00                       |
| Partida        | 01.03.09.03.01 PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE DE Fe. Ø 2" EN RAMPAS DE DISCAPACITADOS EN LA ENTRADA PRINCIPAL  |             |             |                                  |                              |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m   |                              |
|                |  |             |             |                                  | 60.95                        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.                   |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.6667                           | 22.50                        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 1.0000      | 0.6667                           | 12.50                        |
|                |  |             |             |                                  | 23.33                        |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                              |
| 0229500003     | SOLDADURA CELLOCORD 1/8"   | kg          |             | 0.1000                           | 18.00                        |
| 0230990107     | LIJA PARA FIERRO   | plg         |             | 0.1000                           | 3.00                         |
| 0254450076     | PINTURA ANTICORROSIVA  | gln         |             | 0.0500                           | 38.00                        |
| 0254450092     | PINTURA ESMALTE  | gln         |             | 0.0400                           | 33.00                        |
| 0271010063     | TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 2"   | m           |             | 1.2000                           | 18.00                        |
|                |  |             |             |                                  | 26.92                        |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                              |
| 03012700010003 | MAQUINA DE SOLDAR 350 A  | hm          | 1.0000      | 0.6667                           | 15.00                        |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 23.33                        |
|                |  |             |             |                                  | 10.70                        |
| Partida        | 01.03.09.03.02 BARANDA DE ACERO INOXIDABLE DE Fe. Ø 2" EN ESCALERA DE INGRESO  |             |             |                                  |                              |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 8.0000  | EQ. 8.0000  | Costo unitario directo por : m   |                              |
|                |  |             |             |                                  | 99.45                        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.                   |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 1.0000                           | 22.50                        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 1.0000      | 1.0000                           | 12.50                        |
|                |  |             |             |                                  | 35.00                        |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                              |
| 0229500003     | SOLDADURA CELLOCORD 1/8"   | kg          |             | 0.1500                           | 18.00                        |
| 0230990107     | LIJA PARA FIERRO   | plg         |             | 0.2500                           | 3.00                         |
| 0254450076     | PINTURA ANTICORROSIVA  | gln         |             | 0.0500                           | 38.00                        |
| 0254450092     | PINTURA ESMALTE  | gln         |             | 0.0500                           | 33.00                        |
| 0271010063     | TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 2"   | m           |             | 2.3000                           | 18.00                        |
|                |  |             |             |                                  | 48.40                        |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                              |
| 03012700010003 | MAQUINA DE SOLDAR 350 A  | hm          | 1.0000      | 1.0000                           | 15.00                        |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 35.00                        |
|                |  |             |             |                                  | 16.05                        |
| Partida        | 01.03.10.01.01 BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3" EN PUERTAS MACHIMBRADAS  |             |             |                                  |                              |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 60.0000 | EQ. 60.0000 | Costo unitario directo por : und |                              |
|                |  |             |             |                                  | 8.31                         |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.                   |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.1333                           | 22.50                        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 1.0000      | 0.1333                           | 12.50                        |
|                |  |             |             |                                  | 4.67                         |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                              |
| 0226120031     | BISAGRA ALUMINIZADA 3" X 3"  | und         |             | 1.0000                           | 3.50                         |
|                |  |             |             |                                  | 3.50                         |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 4.67                         |
|                |  |             |             |                                  | 0.14                         |
|                |  |             |             |                                  | 0.14                         |



## Análisis de precios unitarios

|                |  |               |                  |                                  |                   |                    |
|----------------|--|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |               |                  |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |               |                  |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025         |
| Partida        | 01.03.10.02.01 CERRADURA TIPO PESADA P/PUERTA EN EXTERIORES (TRES GOLPES)  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 5.0000    | EQ. 5.0000       | Costo unitario directo por : und |                   | 122.08             |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 1.6000                           | 22.50             | 36.00              |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>36.00</b>       |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0226070100     | CERRADURA DE 3 GOLPES, Incl. llave ext. seguro y peril, doble Pin und  |               |                  | 1.0000                           | 85.00             | 85.00              |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>85.00</b>       |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 36.00             | 1.08               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>1.08</b>        |
| Partida        | 01.03.11.01.01 ESPEJOS E= 6 MM EN BAÑOS DE PRIMARIA 1er PISO (Inc. colocado)   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 6.0000    | EQ. 6.0000       | Costo unitario directo por : und |                   | 528.07             |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 1.3333                           | 22.50             | 30.00              |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 1.3333                           | 12.50             | 16.67              |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>46.67</b>       |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0210020069     | ACCESORIOS P/FIJACION DE ESPEJO, en pared  | jgo           |                  | 1.0000                           | 30.00             | 30.00              |
| 0279500094     | ESPEJO 4.20 x 1.10m  | und           |                  | 1.0000                           | 450.00            | 450.00             |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>480.00</b>      |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 46.67             | 1.40               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>1.40</b>        |
| Partida        | 01.03.12.01 IMPRIMANTE Y PINTURA OLEO MATE EN MUROS INTERIORES   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | M2./DIA  | MO. 35.0000   | EQ. 35.0000      | Costo unitario directo por : M2. |                   | 11.77              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.2286                           | 22.50             | 5.14               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 0.2286                           | 12.50             | 2.86               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>8.00</b>        |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0230990107     | LIJA PARA FIERRO   | plg           |                  | 0.0200                           | 3.00              | 0.06               |
| 0239000013     | COLA SINTETICA   | kg            |                  | 0.2500                           | 6.00              | 1.50               |
| 0253030027     | THINER   | gln           |                  | 0.0300                           | 18.50             | 0.56               |
| 0254050000     | PINTURA OLEO MATE  | gln           |                  | 0.0550                           | 30.00             | 1.65               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>3.77</b>        |
| Partida        | 01.03.12.02 PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | M2/DIA   | MO. 35.0000   | EQ. 35.0000      | Costo unitario directo por : M2  |                   | 10.39              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.2286                           | 22.50             | 5.14               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 0.2286                           | 12.50             | 2.86               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>8.00</b>        |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0230990107     | LIJA PARA FIERRO   | plg           |                  | 0.0200                           | 3.00              | 0.06               |
| 0254030030     | PINTURA LATEX DE PRIMERA CALIDAD   | gln           |                  | 0.0550                           | 22.00             | 1.21               |
| 0254150005     | IMPRIMANTE   | gln           |                  | 0.0400                           | 22.00             | 0.88               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>2.15</b>        |

## Análisis de precios unitarios

|                |  |   |             |                                  |                   |              |             |
|----------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------------|--------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |   |             |                                  |                   |              |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |   |             |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025   |             |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO         | 3.0000                           | 8.00              | 0.24<br>0.24 |             |
| Partida        | 01.03.12.03  | IMPRIMANTE Y PINTURA OLEO MATE EN CIELO RASO                                    |             |                                  |                   |              |             |
| Rendimiento    | M2./DIA  | MO. 35.0000   | EQ. 35.0000 | Costo unitario directo por : M2. |                   | 11.77        |             |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/.   | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |   |             |                                  |                   |              |             |
| 0147010002     | OPERARIO   |   | hh          | 1.0000                           | 0.2286            | 22.50        | 5.14        |
| 0147010004     | PEON   |   | hh          | 1.0000                           | 0.2286            | 12.50        | 2.86        |
|                |  |   |             |                                  |                   |              | 8.00        |
|                | Materiales   |   |             |                                  |                   |              |             |
| 0230990107     | LIJA PARA FIERRO   |   | plg         |                                  | 0.0200            | 3.00         | 0.06        |
| 0239000013     | COLA SINTETICA   |   | kg          |                                  | 0.2500            | 6.00         | 1.50        |
| 0253030027     | THINER   |   | gln         |                                  | 0.0300            | 18.50        | 0.56        |
| 0254050000     | PINTURA OLEO MATE  |   | gln         |                                  | 0.0550            | 30.00        | 1.65        |
|                |  |   |             |                                  |                   |              | 3.77        |
| Partida        | 01.03.13.01  | TAPA JUNTAS DE ALUMINIO PLT. 3", C/BORDES DE GOMA UNICOLOR 710, EN PISO Y PARED |             |                                  |                   |              |             |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 50.0000   | EQ. 50.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 12.68        |             |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/.   | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |   |             |                                  |                   |              |             |
| 0147010002     | OPERARIO   |   | hh          | 1.0000                           | 0.1600            | 22.50        | 3.60        |
| 0147010003     | OFICIAL  |   | hh          | 1.0000                           | 0.1600            | 15.00        | 2.40        |
|                |  |   |             |                                  |                   |              | 6.00        |
|                | Materiales   |   |             |                                  |                   |              |             |
| 0229500096     | SOLDADURA DE ILO PARA ALUMINIO   |   | kg          |                                  | 0.1000            | 14.00        | 1.40        |
| 0256020095     | Junta T pre fabricada de alumnio 5cm X 2mm X 3.00m   |   | pza         |                                  | 1.0200            | 5.00         | 5.10        |
|                |  |   |             |                                  |                   |              | 6.50        |
|                | Equipos  |   |             |                                  |                   |              |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |   | %MO         |                                  | 3.0000            | 6.00         | 0.18        |
|                |  |   |             |                                  |                   |              | 0.18        |
| Partida        | 01.03.13.02  | INSIGNIA INSTITUCIONAL DE ALUMINIO EN ALTO RELIEVE                              |             |                                  |                   |              |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 2.0000  | EQ. 2.0000  | Costo unitario directo por : und |                   | 1,642.80     |             |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/.   | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |   |             |                                  |                   |              |             |
| 0147010002     | OPERARIO   |   | hh          | 1.0000                           | 4.0000            | 22.50        | 90.00       |
| 0147010004     | PEON   |   | hh          | 1.0000                           | 4.0000            | 12.50        | 50.00       |
|                |  |   |             |                                  |                   |              | 140.00      |
|                | Materiales   |   |             |                                  |                   |              |             |
| 0212700121     | INSIGNIA INSTITUCIONAL DE ALUMINIO EN ALTO RELIEVE   |   | und         |                                  | 1.0000            | 1,500.00     | 1,500.00    |
|                |  |   |             |                                  |                   |              | 1,500.00    |
|                | Equipos  |   |             |                                  |                   |              |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |   | %MO         |                                  | 2.0000            | 140.00       | 2.80        |
|                |  |   |             |                                  |                   |              | 2.80        |
| Partida        | 01.03.13.03  | LETRAS METALICAS EN ALTO RELIEVE DE 0.30m DE ALTURA, INC. PINTADO E INSTALACION |             |                                  |                   |              |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 10.0000   | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 78.56        |             |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/.   | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |   |             |                                  |                   |              |             |
| 0147010002     | OPERARIO   |   | hh          | 1.0000                           | 0.8000            | 22.50        | 18.00       |
| 0147010004     | PEON   |   | hh          | 1.0000                           | 0.8000            | 12.50        | 10.00       |
|                |  |   |             |                                  |                   |              | 28.00       |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |   |              |                                  |                   |            |
|----------------|--|---|--------------|----------------------------------|-------------------|------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |   |              |                                  |                   |            |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |   |              |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025 |
| 0212700122     | Materiales<br>LETRAS EN ALTO RELIEVE H= 0.30m, INC. PINTADO E INSTALACION  |   | und          | 1.0000                           | 50.00             | 50.00      |
|                |  |   |              |                                  |                   | 50.00      |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          | 2.0000                           | 28.00             | 0.56       |
|                |  |   |              |                                  |                   | 0.56       |
| Partida        | 01.03.13.04  | ESCUDO DEL PERU DE ALUMINIO EN ALTO RELIEVE   |              |                                  |                   |            |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 2.0000  | EQ. 2.0000   | Costo unitario directo por : und |                   | 1,142.80   |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad       | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. |
| Mano de Obra   |  |   |              |                                  |                   |            |
| 0147010002     | OPERARIO   |   | hh           | 1.0000                           | 4.0000            | 22.50      |
| 0147010004     | PEON   |   | hh           | 1.0000                           | 4.0000            | 12.50      |
|                |  |   |              |                                  |                   | 140.00     |
| 0212700123     | Materiales<br>ESCUDO DEL PERU DE ALUMINIO EN ALTO RELIEVE  |   | und          | 1.0000                           | 1,000.00          | 1,000.00   |
|                |  |   |              |                                  |                   | 1,000.00   |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          | 2.0000                           | 140.00            | 2.80       |
|                |  |   |              |                                  |                   | 2.80       |
| Partida        | 01.03.13.05  | LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA   |              |                                  |                   |            |
| Rendimiento    | GLB/DIA  | MO. 50.0000   | EQ. 50.0000  | Costo unitario directo por : GLB |                   | 1,000.00   |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad       | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. |
| Materiales     |  |   |              |                                  |                   |            |
| 0239900000     | LIMPIEZA DE OBRA   |   | mes          |                                  | 2.0000            | 500.00     |
|                |  |   |              |                                  |                   | 1,000.00   |
| Partida        | 01.04.01.01  | EXCAVACIÓN DE ZANJA EN T.N., MANUAL, H < 1.00 MT, PARA RED DE DESAGUE               |              |                                  |                   |            |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 7.0000  | EQ. 7.0000   | Costo unitario directo por : m   |                   | 14.72      |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad       | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. |
| Mano de Obra   |  |   |              |                                  |                   |            |
| 0147010004     | PEON   |   | hh           | 1.0000                           | 1.1429            | 12.50      |
|                |  |   |              |                                  |                   | 14.29      |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          |                                  | 3.0000            | 14.29      |
|                |  |   |              |                                  |                   | 0.43       |
|                |  |   |              |                                  |                   | 0.43       |
| Partida        | 01.04.01.02  | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T.N. SATURADO A PULSO PARA TODA PROF. (RED DE DESAGUE) |              |                                  |                   |            |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 200.0000  | EQ. 200.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 1.11       |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad       | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. |
| Mano de Obra   |  |   |              |                                  |                   |            |
| 0147010004     | PEON   |   | hh           | 1.0000                           | 0.0400            | 12.50      |
|                |  |   |              |                                  |                   | 0.50       |
|                |  |   |              |                                  |                   | 0.50       |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          |                                  | 1.0000            | 0.50       |
| 0349100021     | PLANCHA COMPACTADORA   |   | hm           | 1.0000                           | 0.0400            | 15.00      |
|                |  |   |              |                                  |                   | 0.01       |
|                |  |   |              |                                  |                   | 0.60       |
|                |  |   |              |                                  |                   | 0.61       |
| Partida        | 01.04.01.03  | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO  |              |                                  |                   |            |
| Rendimiento    | M3/DIA   | MO. 7.0000  | EQ. 7.0000   | Costo unitario directo por : M3  |                   | 62.72      |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad       | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. |

## Análisis de precios unitarios

|                |  |  |            |                                  |                   |             |
|----------------|--|--|------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |  |            |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |  |            |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0147010004     | PEON   | hh   | 1.0000     | 1.1429                           | 12.50             | 14.29       |
|                |  |  |            |                                  |                   | 14.29       |
| Materiales     |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0204010004     | TIERRA DE RELLENO  | m3   |            | 1.2000                           | 40.00             | 48.00       |
|                |  |  |            |                                  |                   | 48.00       |
| Equipos        |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |            | 3.0000                           | 14.29             | 0.43        |
|                |  |  |            |                                  |                   | 0.43        |
| Partida        | 01.04.01.04  | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 100m: DE LA OBRA A EJECUTAR                    |            |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | M3/DIA   | MO. 6.0000   | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : M3  |                   | 17.50       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0147010004     | PEON   | hh   | 1.0000     | 1.3333                           | 12.50             | 16.67       |
|                |  |  |            |                                  |                   | 16.67       |
| Equipos        |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |            | 5.0000                           | 16.67             | 0.83        |
|                |  |  |            |                                  |                   | 0.83        |
| Partida        | 01.04.02.01  | INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO INCL. ACCESORIOS                                  |            |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 4.0000   | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 292.79      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh   | 1.0000     | 2.0000                           | 22.50             | 45.00       |
| 0147010004     | PEON   | hh   | 0.2500     | 0.5000                           | 12.50             | 6.25        |
|                |  |  |            |                                  |                   | 51.25       |
| Materiales     |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0272300015     | INODORO TANQUE BAJO NORMAL C/ACCESORIO COMPLETO  | und  |            | 1.0000                           | 240.00            | 240.00      |
|                |  |  |            |                                  |                   | 240.00      |
| Equipos        |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |            | 3.0000                           | 51.25             | 1.54        |
|                |  |  |            |                                  |                   | 1.54        |
| Partida        | 01.04.02.02  | LAVATORIO DE PARED INCL. ACCESORIOS OVALIN EMPOTRADO EN TABLERO DE CONCRETO ARMADO |            |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 6.0000   | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 160.20      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh   | 1.0000     | 1.3333                           | 22.50             | 30.00       |
| 0147010004     | PEON   | hh   | 0.2500     | 0.3333                           | 12.50             | 4.17        |
|                |  |  |            |                                  |                   | 34.17       |
| Materiales     |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0272300016     | LAVATORIO DE PARED 23"X 17" C/ACCESORIO COMPLETO   | und  |            | 1.0000                           | 110.00            | 110.00      |
| 0272300018     | GRIFO PARA LAVATORIO   | und  |            | 1.0000                           | 15.00             | 15.00       |
|                |  |  |            |                                  |                   | 125.00      |
| Equipos        |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |            | 3.0000                           | 34.17             | 1.03        |
|                |  |  |            |                                  |                   | 1.03        |
| Partida        | 01.04.02.03  | URINARIO DE LOSA VITRIFICADA INCL. ACCESORIOS                                      |            |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 5.0000   | EQ. 5.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 137.23      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh   | 1.0000     | 1.6000                           | 22.50             | 36.00       |

### Análisis de precios unitarios

|                |   |                    |                    |                                  |                   |                    |
|----------------|---|--------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | <b>0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO</b> |                    |                    |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | <b>001 MODULO 1</b>   |                    |                    |                                  | Fecha presupuesto | <b>01/07/2025</b>  |
| 0147010004     | PEON  | hh                 | 0.2500             | 0.4000                           | 12.50             | 5.00               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>41.00</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0210050014     | URINARIO ACADEMY BLANCO CON ACCESORIOS  | und                |                    | 1.0000                           | 95.00             | 95.00              |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>95.00</b>       |
|                | <b>Equipos</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 3.0000                           | 41.00             | 1.23               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>1.23</b>        |
| Partida        | <b>01.04.02.04 LAVATORIO NACIONAL PEDESTAL BLANCO</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 6.0000</b>  | <b>EQ. 6.0000</b>  | Costo unitario directo por : und |                   | <b>174.48</b>      |
| <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>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 1.3333                           | 22.50             | 30.00              |
| 0147010004     | PEON  | hh                 | 0.5000             | 0.6667                           | 12.50             | 8.33               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>38.33</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 02470100020017 | LAVATORIO NACIONAL INC. PEDESAL   | und                |                    | 1.0000                           | 120.00            | 120.00             |
| 0272300018     | GRIFO PARA LAVATORIO  | und                |                    | 1.0000                           | 15.00             | 15.00              |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>135.00</b>      |
|                | <b>Equipos</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 3.0000                           | 38.33             | 1.15               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>1.15</b>        |
| Partida        | <b>01.04.02.05 GRIFO DE BRONCE CROMADO 1/2"</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 20.0000</b> | <b>EQ. 20.0000</b> | Costo unitario directo por : und |                   | <b>25.56</b>       |
| <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>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 0.4000                           | 22.50             | 9.00               |
| 0147010004     | PEON  | hh                 | 0.2500             | 0.1000                           | 12.50             | 1.25               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>10.25</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0272300018     | GRIFO PARA LAVATORIO  | und                |                    | 1.0000                           | 15.00             | 15.00              |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>15.00</b>       |
|                | <b>Equipos</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 3.0000                           | 10.25             | 0.31               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>0.31</b>        |
| Partida        | <b>01.04.02.06 PAPELERA DE LOSA BLANCA</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 30.0000</b> | <b>EQ. 30.0000</b> | Costo unitario directo por : und |                   | <b>56.18</b>       |
| <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>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 0.2667                           | 22.50             | 6.00               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>6.00</b>        |
|                | <b>Materiales</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0210100055     | PAPELERA DE LOSA BLANCA 15 X 15 cm  | pza                |                    | 1.0000                           | 50.00             | 50.00              |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>50.00</b>       |
|                | <b>Equipos</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 3.0000                           | 6.00              | 0.18               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>0.18</b>        |
| Partida        | <b>01.04.03.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>pto/DIA</b>  | <b>MO. 8.0000</b>  | <b>EQ. 8.0000</b>  | Costo unitario directo por : pto |                   | <b>24.48</b>       |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b>  | <b>Unidad</b>      | <b>Cuadrilla</b>   | <b>Cantidad</b>                  | <b>Precio S/.</b> | <b>Parcial S/.</b> |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |             |             |                                  |                   |             |
|----------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |             |             |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |             |             |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 1.0000                           | 22.50             | 22.50       |
|                |  |             |             |                                  |                   | 22.50       |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0100                           | 50.00             | 0.50        |
| 0272300007     | TEE PVC SAP S/P DE 1/2"  | und         |             | 1.0000                           | 0.80              | 0.80        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 1.30        |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 22.50             | 0.68        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.68        |
| Partida        | 01.04.03.02.01 RED DE AGUA PVC SP - Ø 1/2", Empotrado y/o enterrado  |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 9.56        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.2000                           | 22.50             | 4.50        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 1.0000      | 0.2000                           | 12.50             | 2.50        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 7.00        |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0050                           | 50.00             | 0.25        |
| 0272720006     | TUBERIA PVC SAP C.10 DE 1/2" X 5.00 M  | ml          |             | 1.0500                           | 2.00              | 2.10        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 2.35        |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 7.00              | 0.21        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.21        |
| Partida        | 01.04.03.02.02 RED DE AGUA PVC SP - Ø 3/4", Empotrado y/o enterrado  |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 13.01       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.2667                           | 22.50             | 6.00        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 1.0000      | 0.2667                           | 12.50             | 3.33        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 9.33        |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0050                           | 50.00             | 0.25        |
| 0272720012     | TUBERIA PVC SAP C.10 DE 3/4" X 5.00 M  | ml          |             | 1.0500                           | 3.00              | 3.15        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 3.40        |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 9.33              | 0.28        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.28        |
| Partida        | 01.04.03.03.01 CODO PVC SP 1/2"x 90°   |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 9.80        |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.2667                           | 22.50             | 6.00        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.1333                           | 12.50             | 1.67        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 7.67        |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                   |             |
| 02051000020012 | CODO PVC SAP C/R 1 1/2" X 90°  | und         |             | 1.0000                           | 1.50              | 1.50        |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0050                           | 50.00             | 0.25        |
| 0272720008     | CINTA TEFLON   | rl          |             | 0.1000                           | 1.50              | 0.15        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 1.90        |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 7.67              | 0.23        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.23        |

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO**

Subpresupuesto **001 MODULO 1**

Fecha presupuesto **01/07/2025**

|                |                        |                       |             |                                  |            |             |       |
|----------------|------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Partida        | 01.04.03.03.02         | CODO PVC SP 3/4"x 90° |             |                                  |            |             |       |
| Rendimiento    | und/DIA                | MO. 30.0000           | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             | 13.24 |
| Código         | Descripción Recurso    | Unidad                | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
|                | Mano de Obra           |                       |             |                                  |            |             |       |
| 0147010002     | OPERARIO               | hh                    | 1.0000      | 0.2667                           | 22.50      | 6.00        |       |
| 0147010004     | PEON                   | hh                    | 1.0000      | 0.2667                           | 12.50      | 3.33        |       |
|                |                        |                       |             |                                  |            | 9.33        |       |
|                | Materiales             |                       |             |                                  |            |             |       |
| 02051000020008 | CODO PVC SP 3/4" x 90° | pza                   |             | 1.0000                           | 3.00       | 3.00        |       |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC     | gln                   |             | 0.0050                           | 50.00      | 0.25        |       |
| 0272720008     | CINTA TEFLON           | rlf                   |             | 0.2500                           | 1.50       | 0.38        |       |
|                |                        |                       |             |                                  |            | 3.63        |       |
|                | Equipos                |                       |             |                                  |            |             |       |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO                   |             | 3.0000                           | 9.33       | 0.28        |       |
|                |                        |                       |             |                                  |            | 0.28        |       |

|             |                         |                      |             |                                  |            |             |      |
|-------------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|------|
| Partida     | 01.04.03.03.03          | TEE PVC SP 1/2"x 90° |             |                                  |            |             |      |
| Rendimiento | und/DIA                 | MO. 30.0000          | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             | 8.08 |
| Código      | Descripción Recurso     | Unidad               | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | Mano de Obra            |                      |             |                                  |            |             |      |
| 0147010002  | OPERARIO                | hh                   | 1.0000      | 0.2667                           | 22.50      | 6.00        |      |
| 0147010004  | PEON                    | hh                   | 0.2500      | 0.0667                           | 12.50      | 0.83        |      |
|             |                         |                      |             |                                  |            | 6.83        |      |
|             | Materiales              |                      |             |                                  |            |             |      |
| 0230460044  | PEGAMENTO PARA PVC      | gln                  |             | 0.0050                           | 50.00      | 0.25        |      |
| 0272300007  | TEE PVC SAP S/P DE 1/2" | und                  |             | 1.0000                           | 0.80       | 0.80        |      |
|             |                         |                      |             |                                  |            | 1.05        |      |
|             | Equipos                 |                      |             |                                  |            |             |      |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                  |             | 3.0000                           | 6.83       | 0.20        |      |
|             |                         |                      |             |                                  |            | 0.20        |      |

|                |                       |                      |             |                                  |            |             |       |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Partida        | 01.04.03.03.04        | TEE PVC SP 3/4"x 90° |             |                                  |            |             |       |
| Rendimiento    | und/DIA               | MO. 30.0000          | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             | 12.86 |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad               | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
|                | Mano de Obra          |                      |             |                                  |            |             |       |
| 0147010002     | OPERARIO              | hh                   | 1.0000      | 0.2667                           | 22.50      | 6.00        |       |
| 0147010004     | PEON                  | hh                   | 1.0000      | 0.2667                           | 12.50      | 3.33        |       |
|                |                       |                      |             |                                  |            | 9.33        |       |
|                | Materiales            |                      |             |                                  |            |             |       |
| 02051100010002 | TEE PVC SAP S/P 3/4"  | und                  |             | 1.0000                           | 3.00       | 3.00        |       |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC    | gln                  |             | 0.0050                           | 50.00      | 0.25        |       |
|                |                       |                      |             |                                  |            | 3.25        |       |
|                | Equipos               |                      |             |                                  |            |             |       |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO                  |             | 3.0000                           | 9.33       | 0.28        |       |
|                |                       |                      |             |                                  |            | 0.28        |       |

|             |                     |                               |             |                                  |            |             |      |
|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|------|
| Partida     | 01.04.03.03.05      | REDUCCION PVC SP 3/4" a 1/2". |             |                                  |            |             |      |
| Rendimiento | und/DIA             | MO. 26.0000                   | EQ. 26.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             | 9.87 |
| Código      | Descripción Recurso | Unidad                        | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | Mano de Obra        |                               |             |                                  |            |             |      |
| 0147010002  | OPERARIO            | hh                            | 1.0000      | 0.3077                           | 22.50      | 6.92        |      |
| 0147010004  | PEON                | hh                            | 0.2500      | 0.0769                           | 12.50      | 0.96        |      |
|             |                     |                               |             |                                  |            | 7.88        |      |

## Análisis de precios unitarios

|                |  |   |             |                                  |                   |             |              |
|----------------|--|---|-------------|----------------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |   |             |                                  |                   |             |              |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |   |             |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |              |
| Materiales     |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   |   | gln         | 0.0050                           | 50.00             | 0.25        |              |
| 0273180019     | REDUCCION PVC 3/4" a 1/2"  |   | pza         | 1.0000                           | 1.50              | 1.50        |              |
|                |  |   |             |                                  |                   | 1.75        |              |
| Equipos        |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |   | %MO         | 3.0000                           | 7.88              | 0.24        |              |
|                |  |   |             |                                  |                   | 0.24        |              |
| Partida        | 01.04.03.03.06   | CAJA NICH0 PARA VALVULAS INCLUYE TAPA     |             |                                  |                   |             |              |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 4.0000                                | EQ. 4.0000  | Costo unitario directo por : und |                   | 178.87      |              |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio \$/. | Parcial \$/. |
| Mano de Obra   |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0147010002     | OPERARIO   |   | hh          | 1.0000                           | 2.0000            | 22.50       | 45.00        |
| 0147010004     | PEON   |   | hh          | 0.5000                           | 1.0000            | 12.50       | 12.50        |
|                |  |   |             |                                  |                   | 57.50       |              |
| Materiales     |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8  |   | kg          |                                  | 2.0000            | 5.50        | 11.00        |
| 0202000009     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16   |   | kg          |                                  | 0.1600            | 5.50        | 0.88         |
| 0202010074     | CLAVOS DE 2" a 4"  |   | kg          |                                  | 0.4320            | 6.00        | 2.59         |
| 0204120001     | AGUA   |   | m3          |                                  | 0.0387            | 5.00        | 0.19         |
| 0207020001     | ARENA  |   | M3          |                                  | 0.2422            | 35.00       | 8.48         |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   |   | bls         |                                  | 1.0000            | 34.00       | 34.00        |
| 0232100094     | FIERRO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2   |   | kg          |                                  | 10.0000           | 4.00        | 40.00        |
| 0244020017     | MADERA CORRIENTE CATAHUA O SIMILAR   |   | p2          |                                  | 9.0000            | 2.50        | 22.50        |
|                |  |   |             |                                  |                   | 119.64      |              |
| Equipos        |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |   | %MO         |                                  | 3.0000            | 57.50       | 1.73         |
|                |  |   |             |                                  |                   | 1.73        |              |
| Partida        | 01.04.03.03.07   | ABRAZADERA DE F°G° PARA TUBERIA DE Ø 3/4' |             |                                  |                   |             |              |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 30.0000                               | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 11.18       |              |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio \$/. | Parcial \$/. |
| Mano de Obra   |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0147010002     | OPERARIO   |   | hh          | 1.0000                           | 0.2667            | 22.50       | 6.00         |
|                |  |   |             |                                  |                   | 6.00        |              |
| Materiales     |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0204240035     | ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 3/4"  |   | pza         |                                  | 1.0000            | 5.00        | 5.00         |
|                |  |   |             |                                  |                   | 5.00        |              |
| Equipos        |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |   | %MO         |                                  | 3.0000            | 6.00        | 0.18         |
|                |  |   |             |                                  |                   | 0.18        |              |
| Partida        | 01.04.03.04.01   | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"          |             |                                  |                   |             |              |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 20.0000                               | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 61.85       |              |
| Código         | Descripción Recurso  |   | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio \$/. | Parcial \$/. |
| Mano de Obra   |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0147010002     | OPERARIO   |   | hh          | 1.0000                           | 0.4000            | 22.50       | 9.00         |
| 0147010004     | PEON   |   | hh          | 0.5000                           | 0.2000            | 12.50       | 2.50         |
|                |  |   |             |                                  |                   | 11.50       |              |
| Materiales     |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0272300008     | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"  |   | und         |                                  | 1.0000            | 50.00       | 50.00        |
|                |  |   |             |                                  |                   | 50.00       |              |
| Equipos        |  |   |             |                                  |                   |             |              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |   | %MO         |                                  | 3.0000            | 11.50       | 0.35         |
|                |  |   |             |                                  |                   | 0.35        |              |



**Análisis de precios unitarios**

|                |  |               |                  |                                  |                   |                    |
|----------------|--|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |               |                  |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |               |                  |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025         |
| Partida        | 01.04.04.01.01 TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CP Ø4"   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 30.0000   | EQ. 30.0000      | Costo unitario directo por : m   |                   | 8.18               |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.2667                           | 22.50             | 6.00               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>6.00</b>        |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln           |                  | 0.0090                           | 50.00             | 0.45               |
| 0273010040     | TUBERIA PVC CP Ø 4"  | ml            |                  | 0.1717                           | 9.00              | 1.55               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>2.00</b>        |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 6.00              | 0.18               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>0.18</b>        |
| Partida        | 01.04.04.02.01 CANALETA CON PLANCHA DE ALUZINC E=0.5mm, ANCHO= 2.20m, INC. ACCESORIOS DE FIJACION, IMPERMEABILIZACION  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 25.0000   | EQ. 25.0000      | Costo unitario directo por : m   |                   | 47.34              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 0.1000           | 0.0320                           | 22.50             | 0.72               |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh            | 1.0000           | 0.3200                           | 15.00             | 4.80               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 0.3200                           | 12.50             | 4.00               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>9.52</b>        |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0202510028     | PERNOS 1/2" X 2" CON HUACHA Y TUERCA   | pza           |                  | 6.0000                           | 0.60              | 3.60               |
| 0229500003     | SOLDADURA CELLOCORD 1/8"   | kg            |                  | 0.0100                           | 18.00             | 0.18               |
| 0271700001     | GANCHOS PARA SOPORTE DE CANALETA   | und           |                  | 1.5000                           | 5.00              | 7.50               |
| 02720100130004 | CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA E=1/40 PARA LLUVIA   | m             |                  | 1.0500                           | 25.00             | 26.25              |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>37.53</b>       |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 9.52              | 0.29               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>0.29</b>        |
| Partida        | 01.04.04.03.01 CODO PVC CP 4"X 90°   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 20.0000   | EQ. 20.0000      | Costo unitario directo por : und |                   | 16.02              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.4000                           | 22.50             | 9.00               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>9.00</b>        |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0210520010     | CODO PVC ø=4" X 90°  | und           |                  | 1.0000                           | 6.50              | 6.50               |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln           |                  | 0.0050                           | 50.00             | 0.25               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>6.75</b>        |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 9.00              | 0.27               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>0.27</b>        |
| Partida        | 01.04.04.03.02 CODO PVC CP 4"X 45°   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 20.0000   | EQ. 20.0000      | Costo unitario directo por : und |                   | 16.02              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.4000                           | 22.50             | 9.00               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>9.00</b>        |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |             |             |                                  |                   |             |
|----------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |             |             |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |             |             |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| 0210520009     | CODO PVC ø=4" X 45°  | und         |             | 1.0000                           | 6.50              | 6.50        |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0050                           | 50.00             | 0.25        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 6.75        |
|                | Equipos  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 9.00              | 0.27        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.27        |
| Partida        | 01.04.04.03.03 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"  |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 24.0000 | EQ. 24.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 20.48       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.3333                           | 22.50             | 7.50        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.1667                           | 12.50             | 2.08        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 9.58        |
|                | Materiales   |             |             |                                  |                   |             |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0156                           | 50.00             | 0.78        |
| 0273130006     | TEE PVC SAL 4" X 4"  | pza         |             | 0.1245                           | 6.70              | 0.83        |
| 0277080003     | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"   | pza         |             | 1.0000                           | 9.00              | 9.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 10.61       |
|                | Equipos  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 9.58              | 0.29        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.29        |
| Partida        | 01.04.04.03.04 ABRAZADERA DE F°G° PARA TUBERIA DE Ø 4"   |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 13.34       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.2667                           | 22.50             | 6.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 6.00        |
|                | Materiales   |             |             |                                  |                   |             |
| 0252040008     | CLAVOS DE ACERO DE 4"  | kg          |             | 0.0260                           | 6.00              | 0.16        |
| 0271090071     | ABRAZADERA DE FIERRO DE 4" X 3/16" tipo U  | pza         |             | 1.0000                           | 7.00              | 7.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 7.16        |
|                | Equipos  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 6.00              | 0.18        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.18        |
| Partida        | 01.04.05.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2"   |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | pto/DIA  | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : pto |                   | 24.19       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.4000                           | 22.50             | 9.00        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.2000                           | 12.50             | 2.50        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 11.50       |
|                | Materiales   |             |             |                                  |                   |             |
| 0229050081     | TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"   | und         |             | 0.6700                           | 2.00              | 1.34        |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0140                           | 50.00             | 0.70        |
| 0273010041     | TUBERIA PVC CP Ø 2"  | m           |             | 1.0500                           | 6.00              | 6.30        |
| 0273110002     | CODO PVC SAL 2" X 90°  | pza         |             | 1.0000                           | 4.00              | 4.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 12.34       |
|                | Equipos  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 11.50             | 0.35        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.35        |
| Partida        | 01.04.05.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4"   |             |             |                                  |                   |             |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |               |                  |                                  |                   |                    |
|----------------|--|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |               |                  |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |               |                  |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025         |
| Rendimiento    | pto/DIA  | MO. 20.0000   | EQ. 20.0000      | Costo unitario directo por : pto |                   | 30.12              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.4000                           | 22.50             | 9.00               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 0.4000                           | 12.50             | 5.00               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 14.00              |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln           |                  | 0.0140                           | 50.00             | 0.70               |
| 0273010040     | TUBERIA PVC CP Ø 4"  | ml            |                  | 1.0000                           | 9.00              | 9.00               |
| 0273110004     | CODO PVC SAL 4" X 90°  | und           |                  | 1.0000                           | 6.00              | 6.00               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 15.70              |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 14.00             | 0.42               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.42               |
| Partida        | 01.04.05.01.03 SALIDA DE VENTILACION EN PVC 2"   |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | pto/DIA  | MO. 5.0000    | EQ. 5.0000       | Costo unitario directo por : pto |                   | 68.70              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 1.6000                           | 22.50             | 36.00              |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 1.0000           | 1.6000                           | 12.50             | 20.00              |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 56.00              |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0229050081     | TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"   | und           |                  | 0.6700                           | 2.00              | 1.34               |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln           |                  | 0.0140                           | 50.00             | 0.70               |
| 0273010041     | TUBERIA PVC CP Ø 2"  | m             |                  | 1.0500                           | 6.00              | 6.30               |
| 0273110002     | CODO PVC SAL 2" X 90°  | pza           |                  | 0.6700                           | 4.00              | 2.68               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 11.02              |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 56.00             | 1.68               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 1.68               |
| Partida        | 01.04.05.02.01 TUBERIA DE DESAGUE, CLASE PESADA, PVC 2"  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 30.0000   | EQ. 30.0000      | Costo unitario directo por : m   |                   | 13.83              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.2667                           | 22.50             | 6.00               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 0.3300           | 0.0880                           | 12.50             | 1.10               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 7.10               |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln           |                  | 0.0080                           | 50.00             | 0.40               |
| 0273010041     | TUBERIA PVC CP Ø 2"  | m             |                  | 1.0200                           | 6.00              | 6.12               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 6.52               |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 7.10              | 0.21               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 0.21               |
| Partida        | 01.04.05.02.02 TUBERIA DE DESAGUE, CLASE PESADA, PVC 4"  |               |                  |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 30.0000   | EQ. 30.0000      | Costo unitario directo por : m   |                   | 16.89              |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.2667                           | 22.50             | 6.00               |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 0.3300           | 0.0880                           | 12.50             | 1.10               |
|                |  |               |                  |                                  |                   | 7.10               |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                    |

## Análisis de precios unitarios

|                |  |             |             |                                  |                   |            |             |
|----------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |             |             |                                  |                   |            |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |             |             |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025 |             |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   |             | gln         | 0.0080                           | 50.00             | 0.40       |             |
| 0273010040     | TUBERIA PVC CP Ø 4"  |             | ml          | 1.0200                           | 9.00              | 9.18       |             |
|                |  |             |             |                                  |                   | 9.58       |             |
|                | Equipos  |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |             | %MO         | 3.0000                           | 7.10              | 0.21       |             |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.21       |             |
| Partida        | 01.04.05.02.03 TUBERIA DE VENTILACION PVC 2"   |             |             |                                  |                   |            |             |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 35.0000 | EQ. 35.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 12.78      |             |
| Código         | Descripción Recurso  |             | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO   |             | hh          | 1.0000                           | 0.2286            | 22.50      | 5.14        |
| 0147010004     | PEON   |             | hh          | 0.3300                           | 0.0754            | 12.50      | 0.94        |
|                |  |             |             |                                  |                   |            | 6.08        |
|                | Materiales   |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   |             | gln         |                                  | 0.0080            | 50.00      | 0.40        |
| 0273010041     | TUBERIA PVC CP Ø 2"  |             | m           |                                  | 1.0200            | 6.00       | 6.12        |
|                |  |             |             |                                  |                   |            | 6.52        |
|                | Equipos  |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |             | %MO         |                                  | 3.0000            | 6.08       | 0.18        |
|                |  |             |             |                                  |                   |            | 0.18        |
| Partida        | 01.04.05.02.04 MONTANTE DE TUBERIA PVC 4"  |             |             |                                  |                   |            |             |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 35.0000 | EQ. 35.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 15.66      |             |
| Código         | Descripción Recurso  |             | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO   |             | hh          | 1.0000                           | 0.2286            | 22.50      | 5.14        |
| 0147010004     | PEON   |             | hh          | 0.3300                           | 0.0754            | 12.50      | 0.94        |
|                |  |             |             |                                  |                   |            | 6.08        |
|                | Materiales   |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   |             | gln         |                                  | 0.0080            | 50.00      | 0.40        |
| 0273010040     | TUBERIA PVC CP Ø 4"  |             | ml          |                                  | 1.0000            | 9.00       | 9.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   |            | 9.40        |
|                | Equipos  |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |             | %MO         |                                  | 3.0000            | 6.08       | 0.18        |
|                |  |             |             |                                  |                   |            | 0.18        |
| Partida        | 01.04.05.03.01.01 CODO PVC CP 2"X 45°  |             |             |                                  |                   |            |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 14.52      |             |
| Código         | Descripción Recurso  |             | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO   |             | hh          | 1.0000                           | 0.4000            | 22.50      | 9.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   |            | 9.00        |
|                | Materiales   |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0210520011     | CODO PVC ø=2" X 45°  |             | und         |                                  | 1.0000            | 5.00       | 5.00        |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   |             | gln         |                                  | 0.0050            | 50.00      | 0.25        |
|                |  |             |             |                                  |                   |            | 5.25        |
|                | Equipos  |             |             |                                  |                   |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |             | %MO         |                                  | 3.0000            | 9.00       | 0.27        |
|                |  |             |             |                                  |                   |            | 0.27        |
| Partida        | 01.04.05.03.01.02 CODO PVC CP 2"X 90°  |             |             |                                  |                   |            |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 11.52      |             |
| Código         | Descripción Recurso  |             | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |             |             |                                  |                   |             |
|----------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |             |             |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |             |             |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.4000                           | 22.50             | 9.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 9.00        |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0210520012     | CODO PVC ø=2" X 90°  | und         |             | 1.0000                           | 2.00              | 2.00        |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0050                           | 50.00             | 0.25        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 2.25        |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 9.00              | 0.27        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.27        |
| Partida        | 01.04.05.03.01.03 CODO PVC CP 4"x2"x90°  |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 20.42       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.4000                           | 22.50             | 9.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 9.00        |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0210520013     | CODO PVC ø=4" X 2" X 90°   | und         |             | 1.0000                           | 10.90             | 10.90       |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0050                           | 50.00             | 0.25        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 11.15       |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 9.00              | 0.27        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.27        |
| Partida        | 01.04.05.03.01.04 CODO PVC CP 4"x 45°  |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 16.02       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.4000                           | 22.50             | 9.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 9.00        |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0210520009     | CODO PVC ø=4" X 45°  | und         |             | 1.0000                           | 6.50              | 6.50        |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0050                           | 50.00             | 0.25        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 6.75        |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 9.00              | 0.27        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.27        |
| Partida        | 01.04.05.03.01.05 CODO PVC CP 4"x 90°  |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 16.02       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.4000                           | 22.50             | 9.00        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 9.00        |
| Materiales     |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0210520010     | CODO PVC ø=4" X 90°  | und         |             | 1.0000                           | 6.50              | 6.50        |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0050                           | 50.00             | 0.25        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 6.75        |
| Equipos        |  |             |             |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 9.00              | 0.27        |
|                |  |             |             |                                  |                   | 0.27        |
| Partida        | 01.04.05.03.01.06 TEE PVC SP Ø 4"  |             |             |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 11.28       |

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO**

Subpresupuesto **001 MODULO 1**

Fecha presupuesto

**01/07/2025**

| Código              | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                       |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 22.50      | 6.00        |
| 0147010004          | PEON                  | hh     | 0.2500    | 0.0667   | 12.50      | 0.83        |
|                     |                       |        |           |          |            | <b>6.83</b> |
| <b>Materiales</b>   |                       |        |           |          |            |             |
| 02051100010020      | TEE PVC SAP S/P Ø 4"  | und    |           | 1.0000   | 4.00       | 4.00        |
| 0230460044          | PEGAMENTO PARA PVC    | gln    |           | 0.0050   | 50.00      | 0.25        |
|                     |                       |        |           |          |            | <b>4.25</b> |
| <b>Equipos</b>      |                       |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 6.83       | 0.20        |
|                     |                       |        |           |          |            | <b>0.20</b> |

Partida **01.04.05.03.01.07 YEE PVC CP 2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **13.37**

| Código              | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                       |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 22.50      | 9.00        |
|                     |                       |        |           |          |            | <b>9.00</b> |
| <b>Materiales</b>   |                       |        |           |          |            |             |
| 0230460044          | PEGAMENTO PARA PVC    | gln    |           | 0.0020   | 50.00      | 0.10        |
| 0272320013          | YEE PVC CP 2"         | und    |           | 1.0000   | 4.00       | 4.00        |
|                     |                       |        |           |          |            | <b>4.10</b> |
| <b>Equipos</b>      |                       |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 9.00       | 0.27        |
|                     |                       |        |           |          |            | <b>0.27</b> |

Partida **01.04.05.03.01.08 YEE PVC CP 4"x2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **16.22**

| Código              | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                       |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 22.50      | 9.00        |
|                     |                       |        |           |          |            | <b>9.00</b> |
| <b>Materiales</b>   |                       |        |           |          |            |             |
| 0230460044          | PEGAMENTO PARA PVC    | gln    |           | 0.0050   | 50.00      | 0.25        |
| 0272320014          | YEE PVC SP 4"x2"      | und    |           | 1.0000   | 6.70       | 6.70        |
|                     |                       |        |           |          |            | <b>6.95</b> |
| <b>Equipos</b>      |                       |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 9.00       | 0.27        |
|                     |                       |        |           |          |            | <b>0.27</b> |

Partida **01.04.05.03.01.09 REDUCCION PVC CP 4"x2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **16.52**

| Código              | Descripción Recurso       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                           |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                  | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 22.50      | 9.00        |
|                     |                           |        |           |          |            | <b>9.00</b> |
| <b>Materiales</b>   |                           |        |           |          |            |             |
| 0230460044          | PEGAMENTO PARA PVC        | gln    |           | 0.0050   | 50.00      | 0.25        |
| 0273180003          | REDUCCION PVC SAL 4" X 2" | pza    |           | 1.0000   | 7.00       | 7.00        |
|                     |                           |        |           |          |            | <b>7.25</b> |
| <b>Equipos</b>      |                           |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO    |           | 3.0000   | 9.00       | 0.27        |
|                     |                           |        |           |          |            | <b>0.27</b> |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |               |                  |                                  |                   |                              |
|----------------|--|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |               |                  |                                  |                   |                              |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |               |                  |                                  |                   | Fecha presupuesto 01/07/2025 |
| Partida        | 01.04.05.03.01.10 ABRAZADERA DE F°G° PARA TUBERIA DE Ø 4"  |               |                  |                                  |                   |                              |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 30.0000   | EQ. 30.0000      | Costo unitario directo por : und |                   | 13.34                        |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.2667                           | 22.50             | 6.00                         |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>6.00</b>                  |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0252040008     | CLAVOS DE ACERO DE 4"  | kg            |                  | 0.0260                           | 6.00              | 0.16                         |
| 0271090071     | ABRAZADERA DE FIERRO DE 4" X 3/16" tipo U  | pza           |                  | 1.0000                           | 7.00              | 7.00                         |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>7.16</b>                  |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 6.00              | 0.18                         |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>0.18</b>                  |
| Partida        | 01.04.05.03.02.01 SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO DE 2"   |               |                  |                                  |                   |                              |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 24.0000   | EQ. 24.0000      | Costo unitario directo por : und |                   | 20.30                        |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.3333                           | 22.50             | 7.50                         |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 0.2500           | 0.0833                           | 12.50             | 1.04                         |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>8.54</b>                  |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0229050081     | TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"   | und           |                  | 1.0000                           | 2.00              | 2.00                         |
| 0268040000     | SUMIDERO DE BRONCE DE 2"   | und           |                  | 1.0000                           | 3.50              | 3.50                         |
| 0273010041     | TUBERIA PVC CP Ø 2"  | m             |                  | 1.0000                           | 6.00              | 6.00                         |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>11.50</b>                 |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 8.54              | 0.26                         |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>0.26</b>                  |
| Partida        | 01.04.05.03.02.02 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"   |               |                  |                                  |                   |                              |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 24.0000   | EQ. 24.0000      | Costo unitario directo por : und |                   | 20.48                        |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 0.3333                           | 22.50             | 7.50                         |
| 0147010004     | PEON   | hh            | 0.5000           | 0.1667                           | 12.50             | 2.08                         |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>9.58</b>                  |
|                | <b>Materiales</b>  |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC   | gln           |                  | 0.0156                           | 50.00             | 0.78                         |
| 0273130006     | TEE PVC SAL 4" X 4"  | pza           |                  | 0.1245                           | 6.70              | 0.83                         |
| 0277080003     | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"   | pza           |                  | 1.0000                           | 9.00              | 9.00                         |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>10.61</b>                 |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO           |                  | 3.0000                           | 9.58              | 0.29                         |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>0.29</b>                  |
| Partida        | 01.04.06.01.01 PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE AGUA   |               |                  |                                  |                   |                              |
| Rendimiento    | GLB/DIA  | MO. 1.0000    | EQ. 1.0000       | Costo unitario directo por : GLB |                   | 495.00                       |
| <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>  |               |                  |                                  |                   |                              |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh            | 1.0000           | 8.0000                           | 22.50             | 180.00                       |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh            | 1.0000           | 8.0000                           | 15.00             | 120.00                       |
|                |  |               |                  |                                  |                   | <b>300.00</b>                |
|                | <b>Equipos</b>   |               |                  |                                  |                   |                              |

## Análisis de precios unitarios

|                |   |                    |                    |                                  |                   |                    |
|----------------|---|--------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Presupuesto    | <b>0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO</b> |                    |                    |                                  |                   |                    |
| Subpresupuesto | <b>001 MODULO 1</b>   |                    |                    |                                  | Fecha presupuesto | <b>01/07/2025</b>  |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 5.0000                           | 300.00            | 15.00              |
| 0348080009     | MOTOBOMBA 3.5 HP 2"   | hm                 | 1.5000             | 12.0000                          | 15.00             | 180.00             |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>195.00</b>      |
| Partida        | <b>01.04.06.01.02 LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>GLB/DIA</b>  | <b>MO. 1.0000</b>  | <b>EQ. 1.0000</b>  | Costo unitario directo por : GLB |                   | <b>545.00</b>      |
| <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>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 8.0000                           | 22.50             | 180.00             |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh                 | 1.0000             | 8.0000                           | 15.00             | 120.00             |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>300.00</b>      |
|                | <b>Materiales</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0204120001     | AGUA  | m3                 |                    | 10.0000                          | 5.00              | 50.00              |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>50.00</b>       |
|                | <b>Equipos</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 5.0000                           | 300.00            | 15.00              |
| 0348080009     | MOTOBOMBA 3.5 HP 2"   | hm                 | 1.5000             | 12.0000                          | 15.00             | 180.00             |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>195.00</b>      |
| Partida        | <b>01.05.01.01 CENTRO DE LUZ CON CONDUCTORES DE CU NH80 2-1x2.5mm2 en TUBERIA PVC-SAP 20mm</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>pto/DIA</b>  | <b>MO. 6.0000</b>  | <b>EQ. 6.0000</b>  | Costo unitario directo por : pto |                   | <b>301.96</b>      |
| <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>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 1.3333                           | 22.50             | 30.00              |
| 0147010004     | PEON  | hh                 | 1.0000             | 1.3333                           | 12.50             | 16.67              |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>46.67</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0208020011     | CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO NH-80 1x2.5mm2  | ML                 |                    | 22.4000                          | 10.00             | 224.00             |
| 0229050004     | CINTA AISLANTE 3/4"   | rl                 |                    | 0.0500                           | 7.00              | 0.35               |
| 0230460044     | PEGAMENTO PARA PVC  | gln                |                    | 0.0122                           | 50.00             | 0.61               |
| 0273500017     | CAJA OCTOGONAL AoGo PESADA DE 100x40mm  | und                |                    | 1.0000                           | 2.00              | 2.00               |
| 0274010102     | TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA  | und                |                    | 2.0000                           | 8.00              | 16.00              |
| 0274010103     | CURVA PVC SAP 20mm INSTALACION ELECTRICA  | und                |                    | 2.0000                           | 2.00              | 4.00               |
| 0274010104     | UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBO Y CAJA OCTOG., INST. ELECT.   | und                |                    | 1.0000                           | 2.00              | 2.00               |
| 0274010105     | UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBOS INSTALACION ELECTRICA  | und                |                    | 2.0000                           | 2.00              | 4.00               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>252.96</b>      |
|                | <b>Equipos</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 5.0000                           | 46.67             | 2.33               |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>2.33</b>        |
| Partida        | <b>01.05.01.02 EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80W, 220V-60Hz.</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| Rendimiento    | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 12.0000</b> | <b>EQ. 12.0000</b> | Costo unitario directo por : und |                   | <b>287.95</b>      |
| <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>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 0.6667                           | 22.50             | 15.00              |
| 0147010004     | PEON  | hh                 | 2.0000             | 1.3333                           | 12.50             | 16.67              |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>31.67</b>       |
|                | <b>Materiales</b>   |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0226250004     | EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80 W, 220V - 60Hz, EQUIPO COMPLETO   | pza                |                    | 1.0000                           | 252.00            | 252.00             |
|                |   |                    |                    |                                  |                   | <b>252.00</b>      |
|                | <b>Equipos</b>  |                    |                    |                                  |                   |                    |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 3.0000                           | 31.67             | 0.95               |
| 0348960004     | ESCALERA TIJERA   | HM                 | 1.0000             | 0.6667                           | 5.00              | 3.33               |



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO**

Subpresupuesto **001 MODULO 1**

Fecha presupuesto **01/07/2025**

**4.28**

|               |   |  |                    |   |                   |                    |               |
|---------------|---|--|--------------------|---|-------------------|--------------------|---------------|
| Partida       | <b>01.05.01.03</b>  | <b>EQUIPO TIPO SPOT LED PLANO DE 60W, 220V-60Hz.</b> |                    |   |                   |                    |               |
| Rendimiento   | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 12.0000</b>                                   | <b>EQ. 12.0000</b> | <b>Costo unitario directo por : und</b> |                   |                    | <b>134.29</b> |
| <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>   |  |                    |   |                   |                    |               |
| 0147010002    | OPERARIO  | hh   | 1.0000             | 0.6667                                  | 22.50             | 15.00              |               |
| 0147010004    | PEON  | hh   | 2.0000             | 1.3333                                  | 12.50             | 16.67              |               |
|               |   |  |                    |   |                   | <b>31.67</b>       |               |
|               | <b>Materiales</b>   |  |                    |   |                   |                    |               |
| 0226250005    | EQUIPO TIPO SPOT LED PLANO - 60 W, 220V - 60Hz, EQUIPO COMPLETO | pza  |                    | 1.0000                                  | 95.00             | 95.00              |               |
|               |   |  |                    |   |                   | <b>95.00</b>       |               |
|               | <b>Equipos</b>  |  |                    |   |                   |                    |               |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |                    | 3.0000                                  | 31.67             | 0.95               |               |
| 0348960004    | ESCALERA TIJERA   | HM   | 2.0000             | 1.3333                                  | 5.00              | 6.67               |               |
|               |   |  |                    |   |                   | <b>7.62</b>        |               |

|               |                            |   |                    |   |                   |                    |              |
|---------------|----------------------------|---|--------------------|---|-------------------|--------------------|--------------|
| Partida       | <b>01.05.01.04</b>         | <b>ARTEFACTO ADOSADO A PARED TIPO LED DE 20W, Inc. Accesorios</b> |                    |   |                   |                    |              |
| Rendimiento   | <b>und/DIA</b>             | <b>MO. 12.0000</b>  | <b>EQ. 12.0000</b> | <b>Costo unitario directo por : und</b> |                   |                    | <b>75.70</b> |
| <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>        |   |                    |   |                   |                    |              |
| 0147010002    | OPERARIO                   | hh  | 1.0000             | 0.6667                                  | 22.50             | 15.00              |              |
| 0147010004    | PEON                       | hh  | 1.0000             | 0.6667                                  | 12.50             | 8.33               |              |
|               |                            |   |                    |   |                   | <b>23.33</b>       |              |
|               | <b>Materiales</b>          |   |                    |   |                   |                    |              |
| 0212240006    | LUMINARIA TIPO LED 30W     | und   |                    | 1.0000                                  | 45.00             | 45.00              |              |
|               |                            |   |                    |   |                   | <b>45.00</b>       |              |
|               | <b>Equipos</b>             |   |                    |   |                   |                    |              |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES      | %MO   |                    | 3.0000                                  | 23.33             | 0.70               |              |
| 0348960004    | ESCALERA TIJERA            | HM  | 2.0000             | 1.3333                                  | 5.00              | 6.67               |              |
|               |                            |   |                    |   |                   | <b>7.37</b>        |              |

|               |   |   |                    |   |                   |                    |               |
|---------------|---|---|--------------------|---|-------------------|--------------------|---------------|
| Partida       | <b>01.05.01.05</b>  | <b>LUMINARIA DE EMERGENCIA CON 2 LAMPARAS TIPO LED, CON UNA BATERIA, CARGADOR Y ENCHUFE</b> |                    |   |                   |                    |               |
| Rendimiento   | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 12.0000</b>  | <b>EQ. 12.0000</b> | <b>Costo unitario directo por : und</b> |                   |                    | <b>310.29</b> |
| <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>   |   |                    |   |                   |                    |               |
| 0147010002    | OPERARIO  | hh  | 1.0000             | 0.6667                                  | 22.50             | 15.00              |               |
| 0147010004    | PEON  | hh  | 2.0000             | 1.3333                                  | 12.50             | 16.67              |               |
|               |   |   |                    |   |                   | <b>31.67</b>       |               |
|               | <b>Materiales</b>   |   |                    |   |                   |                    |               |
| 0208020011    | CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO NH-80 1x2.5mm2                                      | ML  |                    | 12.0000                                 | 10.00             | 120.00             |               |
| 0270110329    | LUMINARIA DE EMERGENCIA C/ 2 LAMP. TIPO LED, 20 W, C/1 BATERIA CARGADOR ENCHUFE | und   |                    | 1.0000                                  | 115.00            | 115.00             |               |
| 0274010102    | TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA                                    | und   |                    | 4.0000                                  | 8.00              | 32.00              |               |
| 0274010103    | CURVA PVC SAP 20mm INSTALACION ELECTRICA  | und   |                    | 2.0000                                  | 2.00              | 4.00               |               |
|               |   |   |                    |   |                   | <b>271.00</b>      |               |
|               | <b>Equipos</b>  |   |                    |   |                   |                    |               |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO   |                    | 3.0000                                  | 31.67             | 0.95               |               |
| 0348960004    | ESCALERA TIJERA   | HM  | 2.0000             | 1.3333                                  | 5.00              | 6.67               |               |
|               |   |   |                    |   |                   | <b>7.62</b>        |               |

|             |                    |  |                    |   |  |  |              |
|-------------|--------------------|--|--------------------|---|--|--|--------------|
| Partida     | <b>01.05.02.01</b> | <b>INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADO 15A-250V-60HZ, Para empotrar</b> |                    |   |  |  |              |
| Rendimiento | <b>und/DIA</b>     | <b>MO. 20.0000</b>   | <b>EQ. 20.0000</b> | <b>Costo unitario directo por : und</b> |  |  | <b>31.42</b> |

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto         | <b>0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO</b> |                    |                    |                                  |            |                                     |
|---------------------|---|--------------------|--------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Subpresupuesto      | <b>001 MODULO 1</b>   |                    |                    |                                  |            | Fecha presupuesto <b>01/07/2025</b> |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad             | Cuadrilla          | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 0.4000                           | 22.50      | 9.00                                |
| 0147010004          | PEON  | hh                 | 1.0000             | 0.4000                           | 12.50      | 5.00                                |
|                     |   |                    |                    |                                  |            | <b>14.00</b>                        |
| <b>Materiales</b>   |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0210100086          | DADO INTERRUPTOR SIMPLE 15A-220V-60Hz, DE RESINA FENOLICA   | und                |                    | 1.0000                           | 6.00       | 6.00                                |
| 0212090114          | CAJA RECTANG GALV PESADA DE 100x55x50mm   | und                |                    | 1.0000                           | 7.00       | 7.00                                |
| 0279560008          | PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 HUECOS  | und                |                    | 1.0000                           | 4.00       | 4.00                                |
|                     |   |                    |                    |                                  |            | <b>17.00</b>                        |
| <b>Equipos</b>      |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 3.0000                           | 14.00      | 0.42                                |
|                     |   |                    |                    |                                  |            | <b>0.42</b>                         |
| Partida             | <b>01.05.02.02 INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADO 15A-250V-60HZ, Para empotrar</b>   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| Rendimiento         | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 20.0000</b> | <b>EQ. 20.0000</b> | Costo unitario directo por : und |            | <b>39.70</b>                        |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad             | Cuadrilla          | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 0.4000                           | 22.50      | 9.00                                |
| 0147010004          | PEON  | hh                 | 1.0000             | 0.4000                           | 12.50      | 5.00                                |
|                     |   |                    |                    |                                  |            | <b>14.00</b>                        |
| <b>Materiales</b>   |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0210100087          | DADO INTERRUPTOR DOBLE 15A-220V-60Hz, DE RESINA FENOLICA  | und                |                    | 1.0000                           | 12.00      | 12.00                               |
| 0212090114          | CAJA RECTANG GALV PESADA DE 100x55x50mm   | und                |                    | 1.0000                           | 7.00       | 7.00                                |
| 0279560006          | PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 2 HUECOS  | und                |                    | 1.0000                           | 6.00       | 6.00                                |
|                     |   |                    |                    |                                  |            | <b>25.00</b>                        |
| <b>Equipos</b>      |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 5.0000                           | 14.00      | 0.70                                |
|                     |   |                    |                    |                                  |            | <b>0.70</b>                         |
| Partida             | <b>01.05.02.03 INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADO 15A-250V-60HZ, Para empotrar</b>  |                    |                    |                                  |            |                                     |
| Rendimiento         | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 20.0000</b> | <b>EQ. 20.0000</b> | Costo unitario directo por : und |            | <b>47.70</b>                        |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad             | Cuadrilla          | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 0.4000                           | 22.50      | 9.00                                |
| 0147010004          | PEON  | hh                 | 1.0000             | 0.4000                           | 12.50      | 5.00                                |
|                     |   |                    |                    |                                  |            | <b>14.00</b>                        |
| <b>Materiales</b>   |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0210100088          | DADO INTERRUPTOR TRIPLE 15A-220V-60Hz, DE RESINA FENOLICA   | und                |                    | 1.0000                           | 18.00      | 18.00                               |
| 0212090114          | CAJA RECTANG GALV PESADA DE 100x55x50mm   | und                |                    | 1.0000                           | 7.00       | 7.00                                |
| 0212100002          | PLACA DE ALUMINIO ANONIZADO 3 HUECOS  | VIA                |                    | 1.0000                           | 8.00       | 8.00                                |
|                     |   |                    |                    |                                  |            | <b>33.00</b>                        |
| <b>Equipos</b>      |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                |                    | 5.0000                           | 14.00      | 0.70                                |
|                     |   |                    |                    |                                  |            | <b>0.70</b>                         |
| Partida             | <b>01.05.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, USO GENERAL, CON PUESTA A TIERRA 15A 250V 60HZ CON CONDUCTORES NH -80 (2-1x4+1x4)mm2</b>  |                    |                    |                                  |            |                                     |
| Rendimiento         | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 10.0000</b> | <b>EQ. 10.0000</b> | Costo unitario directo por : und |            | <b>284.04</b>                       |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad             | Cuadrilla          | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                    |                    |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                 | 1.0000             | 0.8000                           | 22.50      | 18.00                               |
| 0147010004          | PEON  | hh                 | 1.0000             | 0.8000                           | 12.50      | 10.00                               |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |  |            |                                  |                   |             |
|----------------|--|--|------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |  |            |                                  |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |  |            |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025  |
| 28.00          |  |  |            |                                  |                   |             |
| Materiales     |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0208020014     | CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO TIPO NH-80 1x4mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)   | ML   | 30.0000    | 7.00                             | 210.00            |             |
| 0212090114     | CAJA RECTANG GALV PESADA DE 100x55x50mm  | und  | 1.0000     | 7.00                             | 7.00              |             |
| 0229050004     | CINTA AISLANTE 3/4"  | rl   | 0.1000     | 7.00                             | 0.70              |             |
| 02620900020005 | DADO TOMACORRIENTE CON TIERRA 1Ø 15A-220V-60Hz   | und  | 2.0000     | 6.00                             | 12.00             |             |
| 0274010106     | CURVA PVC SAP 20mm DIAMETRO  | und  | 2.0000     | 3.00                             | 6.00              |             |
| 0275130028     | TUBERIA PVC SAP 20mm DIAMETRO  | m  | 4.5000     | 3.00                             | 13.50             |             |
| 0279560006     | PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 2 HUECOS   | und  | 1.0000     | 6.00                             | 6.00              |             |
| 255.20         |  |  |            |                                  |                   |             |
| Equipos        |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  | 3.0000     | 28.00                            | 0.84              |             |
| 0.84           |  |  |            |                                  |                   |             |
| Partida        | 01.05.04.01  | SALIDA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT TIPO INVERTIR 9000 BTU/HR - MONOFASICO 220V-60HZ  |            |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 1.0000   | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 643.00      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh   | 1.0000     | 8.0000                           | 22.50             | 180.00      |
| 0147010004     | PEON   | hh   | 1.0000     | 8.0000                           | 12.50             | 100.00      |
|                |  |  |            |                                  |                   | 280.00      |
| Materiales     |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0208020071     | CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO NH-80 1x6mm2   | ML   |            | 44.0000                          | 5.50              | 242.00      |
| 0229040092     | CINTA AISLANTE 3/4"  | rl   |            | 1.0000                           | 7.00              | 7.00        |
| 0273500017     | CAJA OCTOGONAL AoGo PESADA DE 100x40mm   | und  |            | 3.0000                           | 2.00              | 6.00        |
| 0274010102     | TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA   | und  |            | 4.0000                           | 8.00              | 32.00       |
| 0274010103     | CURVA PVC SAP 20mm INSTALACION ELECTRICA   | und  |            | 2.0000                           | 2.00              | 4.00        |
| 0274010104     | UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBO Y CAJA OCTOG., INST. ELECT.  | und  |            | 6.0000                           | 2.00              | 12.00       |
| 0274010105     | UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBOS INSTALACION ELECTRICA   | und  |            | 3.0000                           | 2.00              | 6.00        |
|                |  |  |            |                                  |                   | 309.00      |
| Equipos        |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |            | 5.0000                           | 280.00            | 14.00       |
| 0348960004     | ESCALERA TIJERA  | HM   | 1.0000     | 8.0000                           | 5.00              | 40.00       |
|                |  |  |            |                                  |                   | 54.00       |
| Partida        | 01.05.04.02  | SALIDA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT TIPO INVERTIR 24000 BTU/HR - MONOFASICO 220V-60HZ |            |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 1.0000   | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 3,642.00    |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh   | 1.0000     | 8.0000                           | 22.50             | 180.00      |
| 0147010004     | PEON   | hh   | 1.0000     | 8.0000                           | 12.50             | 100.00      |
|                |  |  |            |                                  |                   | 280.00      |
| Materiales     |  |  |            |                                  |                   |             |
| 0208020071     | CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO NH-80 1x6mm2   | ML   |            | 44.0000                          | 5.50              | 242.00      |
| 0229040092     | CINTA AISLANTE 3/4"  | rl   |            | 1.0000                           | 7.00              | 7.00        |
| 0230430005     | EQUIPO AIRE ACONDICIONADO 24,000 BTU/H - 220V Tipo Split decorativo  | und  |            | 1.0000                           | 2,999.00          | 2,999.00    |
| 0273500017     | CAJA OCTOGONAL AoGo PESADA DE 100x40mm   | und  |            | 3.0000                           | 2.00              | 6.00        |
| 0274010102     | TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA   | und  |            | 4.0000                           | 8.00              | 32.00       |
| 0274010103     | CURVA PVC SAP 20mm INSTALACION ELECTRICA   | und  |            | 2.0000                           | 2.00              | 4.00        |
| 0274010104     | UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBO Y CAJA OCTOG., INST. ELECT.  | und  |            | 6.0000                           | 2.00              | 12.00       |
| 0274010105     | UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBOS INSTALACION ELECTRICA   | und  |            | 3.0000                           | 2.00              | 6.00        |

**Análisis de precios unitarios**

|                |  |  |            |                                  |                   |            |
|----------------|--|--|------------|----------------------------------|-------------------|------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |  |            |                                  |                   |            |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |  |            |                                  | Fecha presupuesto | 01/07/2025 |
|                |  |  |            |                                  |                   | 3,308.00   |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES   |  | %MO        | 5.0000                           | 280.00            | 14.00      |
| 0348960004     | ESCALERA TIJERA  |  | HM         | 1.0000                           | 8.0000            | 40.00      |
|                |  |  |            |                                  |                   | 54.00      |
| Partida        | 01.05.05.01  | PARARRAYO TETRAPUNTAL - Incluye Mastil de FºGº de 50mm de diametro, 3m de longitud + Cond. de cobre 70mm2 y estruc.      |            |                                  |                   |            |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 1.0000   | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 5,410.00   |
| Código         | Descripción Recurso  |  | Unidad     | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |            |
| 0147010002     | OPERARIO   |  | hh         | 1.0000                           | 8.0000            | 22.50      |
| 0147010003     | OFICIAL  |  | hh         | 1.0000                           | 8.0000            | 15.00      |
| 0147010004     | PEON   |  | hh         | 2.0000                           | 16.0000           | 12.50      |
|                |  |  |            |                                  |                   | 500.00     |
| Materiales     |  |  |            |                                  |                   |            |
| 0206510031     | AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE   |  | pza        |                                  | 25.0000           | 16.00      |
| 0265250025     | ESTRUCTURA PARA FIJACION PARARRAYO TETRAPUNTAL   |  | kg         |                                  | 1.0000            | 3,400.00   |
| 02681000010019 | CAJA CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO 200 x 200 x 100 mm M3.   |  |            |                                  | 1.0000            | 45.00      |
| 0271060066     | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 70mm2   |  | m          |                                  | 15.0000           | 36.00      |
| 02740500010012 | PARARRAYO TETRAPNTAL T-100 (kit completo)  |  | und        |                                  | 1.0000            | 500.00     |
|                |  |  |            |                                  |                   | 4,885.00   |
| Equipos        |  |  |            |                                  |                   |            |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |  | %MO        |                                  | 5.0000            | 500.00     |
|                |  |  |            |                                  |                   | 25.00      |
| Partida        | 01.05.05.02  | POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYO CON VARILLA DE COBRE 19mm DIAMETRO POR 2.40m, INCL. EXCAVACION HOYO DE 0.80x0.80x |            |                                  |                   |            |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 3.0000   | EQ. 3.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 1,399.00   |
| Código         | Descripción Recurso  |  | Unidad     | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |            |
| 0147010002     | OPERARIO   |  | hh         | 1.0000                           | 2.6667            | 22.50      |
| 0147010004     | PEON   |  | hh         | 2.0000                           | 5.3333            | 12.50      |
|                |  |  |            |                                  |                   | 126.67     |
| Materiales     |  |  |            |                                  |                   |            |
| 0204010035     | TIERRA DE CHACRA O VEGETAL   |  | sac        |                                  | 10.0000           | 40.00      |
| 02050100010005 | TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1" X 3 m (25 mm)  |  | und        |                                  | 3.0000            | 8.00       |
| 02051700010005 | CURVA PESADO PVC-SAP P/INST. ELECT. DE 1"  |  | und        |                                  | 1.0000            | 2.00       |
| 02191700010004 | MARCO Y TAPA DE CONCRETO PARA B.T  |  | und        |                                  | 1.0000            | 45.00      |
| 02710600010001 | CONDUCTOR DE CU. DESNUDO DE 25 mm2 (T/B)   |  | ml         |                                  | 12.5000           | 36.00      |
| 0272040050     | VARILLA DE COPERWELL DE 5/8" X 2.40 m  |  | und        |                                  | 1.0000            | 260.00     |
| 0272040053     | CONECTOR BR TIPO AB 5/8"   |  | und        |                                  | 1.0000            | 15.00      |
| 0299010001     | COMPUESTO QUIMICO PARA PUESTA A TIERRA THOR GEL  |  | und        |                                  | 2.0000            | 35.00      |
|                |  |  |            |                                  |                   | 1,266.00   |
| Equipos        |  |  |            |                                  |                   |            |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  |  | %MO        |                                  | 5.0000            | 126.67     |
|                |  |  |            |                                  |                   | 6.33       |
| Partida        | 01.05.06.01  | TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-1) TRIFASICO 380/220V-60Hz, GABITENE METAL. P/EMPOTRAR 24 POLOS + ESPACIO PARA INT           |            |                                  |                   |            |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 2.0000   | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : und |                   | 657.50     |
| Código         | Descripción Recurso  |  | Unidad     | Cuadrilla                        | Cantidad          | Precio S/. |
| Mano de Obra   |  |  |            |                                  |                   |            |
| 0147010002     | OPERARIO   |  | hh         | 1.0000                           | 4.0000            | 22.50      |
| 0147010003     | OFICIAL  |  | hh         | 1.0000                           | 4.0000            | 15.00      |

## Análisis de precios unitarios

|                |  |  |              |                                  |            |             |
|----------------|--|--|--------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |  |              |                                  |            |             |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |  |              | Fecha presupuesto                | 01/07/2025 |             |
|                |  |  |              |                                  | 150.00     |             |
| Materiales     |  |  |              |                                  |            |             |
| 0212230024     | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X20A/600V/25KA  | und  | 1.0000       | 150.00                           | 150.00     |             |
| 0230900042     | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15A/250V/15KA (de fuerza)   | und  | 1.0000       | 40.00                            | 40.00      |             |
| 0230900043     | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A/250V/15KA (de fuerza)   | und  | 1.0000       | 60.00                            | 60.00      |             |
| 0268310004     | GABINETE METALICO C/BARRAS DE COBRE (R,S,T, neutro y tierra) 24 polos  | und  | 1.0000       | 250.00                           | 250.00     |             |
|                |  |  |              |                                  | 500.00     |             |
| Equipos        |  |  |              |                                  |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  | 5.0000       | 150.00                           | 7.50       |             |
|                |  |  |              |                                  | 7.50       |             |
| Partida        | 01.05.06.02  | TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-2) TRIFASICO 380/220V-60Hz, GABITENE METAL. P/EMPOTRAR 20 POLOS + ESPACIO PARA INTPOLOS + ESPACIO PARA INT |              |                                  |            |             |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 2.0000   | EQ. 2.0000   | Costo unitario directo por : und | 1,001.50   |             |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |  |              |                                  |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh   | 1.0000       | 4.0000                           | 22.50      | 90.00       |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh   | 1.0000       | 4.0000                           | 15.00      | 60.00       |
|                |  |  |              |                                  |            | 150.00      |
| Materiales     |  |  |              |                                  |            |             |
| 0212230019     | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A-250V, SENSIBILIDAD 30mA  | und  |              | 1.0000                           | 130.00     | 130.00      |
| 0230900042     | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15A/250V/15KA (de fuerza)   | und  |              | 4.0000                           | 40.00      | 160.00      |
| 0230900043     | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A/250V/15KA (de fuerza)   | und  |              | 1.0000                           | 60.00      | 60.00       |
| 0268310005     | GABINETE METALICO C/BARRAS DE COBRE (R,S,T, neutro y tierra) 20 polos  | und  |              | 1.0000                           | 500.00     | 500.00      |
|                |  |  |              |                                  |            | 850.00      |
| Equipos        |  |  |              |                                  |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |              | 1.0000                           | 150.00     | 1.50        |
|                |  |  |              |                                  |            | 1.50        |
| Partida        | 01.05.07.01  | CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2XOH/1kV 3-1x120mm2 + 1x120mm2(N) + 1x70mm2(T) DE TRANSFORMADOR A TABLERO GENERAL                             |              |                                  |            |             |
| Rendimiento    | ml/DIA   | MO. 80.0000  | EQ. 80.0000  | Costo unitario directo por : ml  | 27.96      |             |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra   |  |  |              |                                  |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh   | 1.0000       | 0.1000                           | 22.50      | 2.25        |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh   | 2.0000       | 0.2000                           | 15.00      | 3.00        |
| 0147010004     | PEON   | hh   | 4.0000       | 0.4000                           | 12.50      | 5.00        |
|                |  |  |              |                                  |            | 10.25       |
| Materiales     |  |  |              |                                  |            |             |
| 0208020061     | CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1.2KV de (3-1x120 + 1x120)mm2   | m  |              | 1.0000                           | 10.00      | 10.00       |
| 0217070004     | LADRILLO COMUN (0.22 X 0.11 X 0.07 m)  | und  |              | 8.0000                           | 0.90       | 7.20        |
|                |  |  |              |                                  |            | 17.20       |
| Equipos        |  |  |              |                                  |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |              | 5.0000                           | 10.25      | 0.51        |
|                |  |  |              |                                  |            | 0.51        |
| Partida        | 01.05.07.02  | CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2XOH/1kV 3-1x50mm2 + 1x50mm2(N) + 1x35mm2(T) EN TUBO PVC-SAP Ø60mm / DIAMETRO                                 |              |                                  |            |             |
| Rendimiento    | ml/DIA   | MO. 150.0000   | EQ. 150.0000 | Costo unitario directo por : ml  | 18.64      |             |

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto         | <b>0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO</b> |                     |                     |                                  |            |                                     |
|---------------------|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Subpresupuesto      | <b>001 MODULO 1</b>   |                     |                     |                                  |            | Fecha presupuesto <b>01/07/2025</b> |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad              | Cuadrilla           | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                  | 1.8750              | 0.1000                           | 22.50      | 2.25                                |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh                  | 3.7500              | 0.2000                           | 15.00      | 3.00                                |
| 0147010004          | PEON  | hh                  | 7.5000              | 0.4000                           | 12.50      | 5.00                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>10.25</b>                        |
| <b>Materiales</b>   |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0208020062          | CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1.2KV de (3-1x50 + 1x50)mm2  | m                   |                     | 1.0500                           | 7.50       | 7.88                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>7.88</b>                         |
| <b>Equipos</b>      |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 5.0000                           | 10.25      | 0.51                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>0.51</b>                         |
| Partida             | <b>01.05.07.03 CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1kv 3-1x35mm2 + 1x35mm2(N) + 1x25mm2(T) EN TUBO PVC-SAP Ø50mm / DIAMETRO</b>  |                     |                     |                                  |            |                                     |
| Rendimiento         | <b>ml/DIA</b>   | <b>MO. 150.0000</b> | <b>EQ. 150.0000</b> | Costo unitario directo por : ml  |            | <b>21.26</b>                        |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad              | Cuadrilla           | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                  | 1.8750              | 0.1000                           | 22.50      | 2.25                                |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh                  | 3.7500              | 0.2000                           | 15.00      | 3.00                                |
| 0147010004          | PEON  | hh                  | 7.5000              | 0.4000                           | 12.50      | 5.00                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>10.25</b>                        |
| <b>Materiales</b>   |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0208020063          | CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1.2KV de (3-1x35 + 1x35)mm2  | m                   |                     | 1.0500                           | 10.00      | 10.50                               |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>10.50</b>                        |
| <b>Equipos</b>      |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 5.0000                           | 10.25      | 0.51                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>0.51</b>                         |
| Partida             | <b>01.05.08.01 POZO DE PUESTA A TIERRA PARA CIRCUITOS DE USO GENERALCON VARILLA DE COBRE 19mm DIAMETRO POR 2.40m , INCL. EXCAVACION HOYO</b>  |                     |                     |                                  |            |                                     |
| Rendimiento         | <b>jgo/DIA</b>  | <b>MO. 3.0000</b>   | <b>EQ. 3.0000</b>   | Costo unitario directo por : jgo |            | <b>1,230.00</b>                     |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad              | Cuadrilla           | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh                  | 1.0000              | 2.6667                           | 22.50      | 60.00                               |
| 0147010004          | PEON  | hh                  | 2.0000              | 5.3333                           | 12.50      | 66.67                               |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>126.67</b>                       |
| <b>Materiales</b>   |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0204010035          | TIERRA DE CHACRA O VEGETAL  | sac                 |                     | 10.0000                          | 40.00      | 400.00                              |
| 0208020015          | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 25mm2 (T/B)  | ML                  |                     | 20.0000                          | 14.00      | 280.00                              |
| 0208020016          | CONECTOR Br TIPOAB 16mm   | und                 |                     | 2.0000                           | 8.00       | 16.00                               |
| 0221000025          | VARILLA COBRE ELECTROLITICO PURO 19mm x 2.40m   | und                 |                     | 1.0000                           | 260.00     | 260.00                              |
| 0272040011          | CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA   | und                 |                     | 1.0000                           | 45.00      | 45.00                               |
| 0273500020          | BENTONITA P/Puesta a tierra (BLS 25 Kg)   | BLS                 |                     | 2.0000                           | 35.00      | 70.00                               |
| 0274010102          | TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA  | und                 |                     | 3.0000                           | 8.00       | 24.00                               |
| 0274010110          | CURVA PVC SAP P/INST. ELECT DIAM. 20mm  | und                 |                     | 1.0000                           | 2.00       | 2.00                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>1,097.00</b>                     |
| <b>Equipos</b>      |   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                 |                     | 5.0000                           | 126.67     | 6.33                                |
|                     |   |                     |                     |                                  |            | <b>6.33</b>                         |
| Partida             | <b>01.05.09.01 CAJA DE PASE F°G° PESADA CUADRADA 150x150x100mm P/Empotrar, Con tapa</b>   |                     |                     |                                  |            |                                     |
| Rendimiento         | <b>und/DIA</b>  | <b>MO. 4.0000</b>   | <b>EQ. 4.0000</b>   | Costo unitario directo por : und |            | <b>103.50</b>                       |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad              | Cuadrilla           | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.                         |

Análisis de precios unitarios

|                |  |            |            |                                  |            |                   |            |
|----------------|--|------------|------------|----------------------------------|------------|-------------------|------------|
| Presupuesto    | 0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |            |            |                                  |            |                   |            |
| Subpresupuesto | 001 MODULO 1   |            |            |                                  |            | Fecha presupuesto | 01/07/2025 |
| Mano de Obra   |  |            |            |                                  |            |                   |            |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh         | 1.0000     | 2.0000                           | 22.50      | 45.00             |            |
| 0147010004     | PEON   | hh         | 1.0000     | 2.0000                           | 12.50      | 25.00             |            |
|                |  |            |            |                                  |            | 70.00             |            |
| Materiales     |  |            |            |                                  |            |                   |            |
| 02681000010060 | CAJA CUADRADA DE F°G° PESADA 200 x 200 x 100 mm, C/Tapa  | und        |            | 1.0000                           | 30.00      | 30.00             |            |
|                |  |            |            |                                  |            | 30.00             |            |
| Equipos        |  |            |            |                                  |            |                   |            |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO        |            | 5.0000                           | 70.00      | 3.50              |            |
|                |  |            |            |                                  |            | 3.50              |            |
| Partida        | 01.05.10.01 PROTOCOLO DE PRUEBAS DEL SISTEMA ELECTRICO Y PUESTA EN OPERACION   |            |            |                                  |            |                   |            |
| Rendimiento    | GLB/DIA  | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : GLB |            | 1,354.00          |            |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad     | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.       |            |
| Mano de Obra   |  |            |            |                                  |            |                   |            |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh         | 2.0000     | 16.0000                          | 22.50      | 360.00            |            |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh         | 1.0000     | 8.0000                           | 15.00      | 120.00            |            |
| 0147010004     | PEON   | hh         | 2.0000     | 16.0000                          | 12.50      | 200.00            |            |
|                |  |            |            |                                  |            | 680.00            |            |
| Equipos        |  |            |            |                                  |            |                   |            |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO        |            | 5.0000                           | 680.00     | 34.00             |            |
| 0348010012     | MEDIDOR DE AISLAMIENTO ELECTRICO   | HM         | 1.0000     | 8.0000                           | 40.00      | 320.00            |            |
| 0348010013     | MEDIDOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA  | HM         | 1.0000     | 8.0000                           | 40.00      | 320.00            |            |
|                |  |            |            |                                  |            | 674.00            |            |