

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0403003** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto **004** ELECTRICAS Fecha **29/11/2022**

Partida **04.01.01.05** TIMBRE TIPO CAMPANILLA 6" De diametro v 220v
 Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **160.03**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.6000 | 26.23 | 41.97 |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.6000 | 20.64 | 33.02 |
| 74.99 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0270110367 | TIMBRE TIPO CAMPANILLA DE 6" de diametro v 220v | und | | 1.0000 | 79.90 | 79.90 |
| 79.90 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 74.99 | 3.75 |
| 0301340008 | ESCALERA METALICA | hm | 0.2900 | 0.4640 | 3.00 | 1.39 |
| 5.14 | | | | | | |

Partida **04.01.02.01** INTERRUPTOR SIMPLE
 Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **30.96**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 26.23 | 17.49 |
| 17.49 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0270110331 | INTERRUPTOR SIMPLE | und | | 1.0000 | 12.60 | 12.60 |
| 12.60 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 17.49 | 0.87 |
| 0.87 | | | | | | |

Partida **04.01.02.02** INTERRUPTOR DOBLE
 Rendimiento **und/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : und **37.69**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8889 | 26.23 | 23.32 |
| 23.32 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0270110332 | INTERRUPTOR DOBLE | und | | 1.0000 | 13.20 | 13.20 |
| 13.20 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 23.32 | 1.17 |
| 1.17 | | | | | | |

Partida **04.01.02.03** INTERRUPTOR DE 3 VIAS CONMUTACION SIMPLE
 Rendimiento **und/DIA** MO. **7.5000** EQ. **7.5000** Costo unitario directo por : und **49.61**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0667 | 26.23 | 27.98 |
| 27.98 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0270110333 | INTERRUPTOR DE 3 VIAS CONMUTACION SIMPLE | und | | 1.0000 | 20.23 | 20.23 |
| 20.23 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 27.98 | 1.40 |
| 1.40 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0403003** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto **004** ELECTRICAS Fecha **29/11/2022**

| Partida | 04.01.03.12 | DUCTO DE 33mm PVC (Pesado) | | | | | Costo unitario directo por : und | 24.02 |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|--------|-----------|----------|----------------------------------|--------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 38.0000 | EQ. 38.0000 | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 0.2105 | 26.23 | 5.52 |
| 0101010004 | OFICIAL | | | hh | 1.0000 | 0.2105 | 20.64 | 4.34 |
| 9.86 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 02150900010005 | PEGAMENTO PVC 1/4 DE GALON | | | gal | | 0.0025 | 67.12 | 0.17 |
| 0219170015 | DUCTO DE 33mm PVC (Pesado) | | | und | | 1.0000 | 13.50 | 13.50 |
| 13.67 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %mo | | 5.0000 | 9.86 | 0.49 |
| 0.49 | | | | | | | | |

| Partida | 04.01.03.13 | CANALETA DE 39*19 mm PVC | | | | | Costo unitario directo por : und | 22.94 |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|--------|-----------|----------|----------------------------------|--------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 0.3200 | 26.23 | 8.39 |
| 0101010004 | OFICIAL | | | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.64 | 6.60 |
| 14.99 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0272010087 | CANAleta DE 39*19 mm PVC | | | und | | 1.0000 | 7.20 | 7.20 |
| 7.20 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %mo | | 5.0000 | 14.99 | 0.75 |
| 0.75 | | | | | | | | |

| Partida | 04.01.03.14 | CURVA DE 20mm PVC (Pesado) | | | | | Costo unitario directo por : und | 2.01 |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------|-----------|----------|----------------------------------|-------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 300.0000 | EQ. 300.0000 | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 0.0267 | 26.23 | 0.70 |
| 0.70 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 02150900010005 | PEGAMENTO PVC 1/4 DE GALON | | | gal | | 0.0025 | 67.12 | 0.17 |
| 0219170006 | CURVA DE 20mm PVC (Pesado) | | | und | | 1.0000 | 1.10 | 1.10 |
| 1.27 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %mo | | 5.0000 | 0.70 | 0.04 |
| 0.04 | | | | | | | | |

| Partida | 04.01.03.15 | CURVA DE 25mm PVC (Pesado) | | | | | Costo unitario directo por : und | 2.41 |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|--------|-----------|----------|----------------------------------|-------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 300.0000 | EQ. 300.0000 | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 0.0267 | 26.23 | 0.70 |
| 0.70 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 02150900010005 | PEGAMENTO PVC 1/4 DE GALON | | | gal | | 0.0025 | 67.12 | 0.17 |
| 0219170007 | CURVA DE 25mm PVC (Pesado) | | | und | | 1.0000 | 1.50 | 1.50 |
| 1.67 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %mo | | 5.0000 | 0.70 | 0.04 |
| 0.04 | | | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---|------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Presupuesto | 0403003 | REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES | | | | | |
| Subpresupuesto | 004 | ELECTRICAS | | | | | Fecha 29/11/2022 |
| Partida | 04.01.05.01 | INSTALACION Y CONSTRUCCION DE POZO A TIERRA CON PROTOCOLO DE PRUEBA | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.1000 | EQ. 1.1000 | Costo unitario directo por : und | | 1,521.40 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 0.5000 | 3.6364 | 26.23 | 95.38 | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 7.2727 | 20.64 | 150.11 | |
| 0101010005 | PEON | hh | 3.0000 | 21.8182 | 18.68 | 407.56 | |
| 653.05 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0207050003 | TIERRA DE CULTIVO | m3 | | 2.0000 | 25.50 | 51.00 | |
| 0272040054 | VARILLA DE COBRE DE 20mm de diametro y 2.40 mts de longitud | und | | 1.0000 | 406.00 | 406.00 | |
| 0272040055 | CARBON VEJETAL (Saco de 50 kg) | und | | 1.0000 | 25.00 | 25.00 | |
| 0272040056 | SAL INDUSTRIAL (Saco de 25 kg) | und | | 1.0000 | 40.00 | 40.00 | |
| 02730100010003 | CONECTOR DE COBRE TIPO AB para 20mm | und | | 1.0000 | 10.90 | 10.90 | |
| 0274030003 | CAJA ESTANDARIZADA PARA POZO A TIERRA | und | | 1.0000 | 39.00 | 39.00 | |
| 0279010048 | BENTONITA SODICA (Saco de 50kg) | und | | 2.0000 | 24.90 | 49.80 | |
| 0279010049 | THORTEL KIT COMPLETO | und | | 2.0000 | 107.00 | 214.00 | |
| 835.70 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 653.05 | 32.65 | |
| 32.65 | | | | | | | |
| Partida | 04.01.06.01 | INSTALACION Y CONFIGURACION DE CENTRAL DE ALARMA PARA SENSORES DE HUMO | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 0.2300 | EQ. 0.2300 | Costo unitario directo por : und | | 11,356.87 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 34.7826 | 26.23 | 912.35 | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 69.5652 | 20.64 | 1,435.83 | |
| 0101010005 | PEON | hh | 1.0000 | 34.7826 | 18.68 | 649.74 | |
| 2,997.92 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 02540100010003 | SENSORES DE HUMO COMPATIBLE CON CENTRAL (Cableado 2 Hilos) | und | | 21.0000 | 219.00 | 4,599.00 | |
| 0270010292 | CABLE DE TELEFONO DE 4hilos rc-20 (1-4 x 22awg) | m | | 115.3000 | 3.00 | 345.90 | |
| 0293020018 | CENTRAL DE ALARMA PARA SENSORES DE HUMO | und | | 2.0000 | 1,500.00 | 3,000.00 | |
| 0293020021 | BOCINA DE 50w-12vdc | und | | 2.0000 | 79.90 | 159.80 | |
| 8,104.70 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 2,997.92 | 149.90 | |
| 0301340008 | ESCALERA METALICA | hm | 1.0000 | 34.7826 | 3.00 | 104.35 | |
| 254.25 | | | | | | | |
| Partida | 04.01.07.01 | CENTRAL Y SALIDA DE DATA | | | | | |
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : glb | | 2,200.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0293020020 | CENTRAL Y SALIDA DE DATA | glb | | 1.0000 | 2,200.00 | 2,200.00 | |
| 2,200.00 | | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0403003** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
 Subpresupuesto **004** ELECTRICAS Fecha **29/11/2022**

| Partida | 04.01.09.03 | TABLERO (TD-02) 220V-1F-2hilos/18 polos/empotrar. riel din. | | | | Costo unitario directo por : und | 932.05 |
|---------------------|---|---|------------|----------|------------|----------------------------------|---------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.5000 | EQ. 1.5000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 5.3333 | 26.23 | 139.89 | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 10.6667 | 20.64 | 220.16 | |
| | | | | | | | 360.05 |
| Materiales | | | | | | | |
| 02540100010019 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2hilos/18 polos/empotrar. riel din. | und | | 1.0000 | 200.00 | 200.00 | |
| 0262030004 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A tipo CN-60 | und | | 2.0000 | 38.00 | 76.00 | |
| 0262030006 | INTERRUPTOR TERMODIFERENCIAL DE 2x20 30 mA tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 164.00 | 164.00 | |
| 0262030014 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 | |
| 0262030016 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 | |
| 0262030018 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 | |
| | | | | | | | 554.00 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 360.05 | 18.00 | |
| | | | | | | | 18.00 |

| Partida | 04.01.09.04 | TABLERO (TD-03) 220V-1F-2hilos/18 polos/empotrar. riel din. | | | | Costo unitario directo por : und | 1,058.05 |
|---------------------|---|---|------------|----------|------------|----------------------------------|---------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.5000 | EQ. 1.5000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 5.3333 | 26.23 | 139.89 | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 10.6667 | 20.64 | 220.16 | |
| | | | | | | | 360.05 |
| Materiales | | | | | | | |
| 02540100010019 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2hilos/18 polos/empotrar. riel din. | und | | 1.0000 | 200.00 | 200.00 | |
| 0262030004 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 | |
| 0262030006 | INTERRUPTOR TERMODIFERENCIAL DE 2x20 30 mA tipo CN-60 | und | | 2.0000 | 164.00 | 328.00 | |
| 0262030014 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 | |
| 0262030016 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A tipo CN-60 | und | | 2.0000 | 38.00 | 76.00 | |
| | | | | | | | 680.00 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 360.05 | 18.00 | |
| | | | | | | | 18.00 |

| Partida | 04.01.09.05 | TABLERO (TD-04) 220V-1F-2hilos/28 polos/empotrar. riel din. | | | | Costo unitario directo por : und | 1,511.86 |
|---------------------|---|---|------------|----------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.5500 | EQ. 1.5500 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 5.1613 | 26.23 | 135.38 | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 10.3226 | 20.64 | 213.06 | |
| | | | | | | | 348.44 |
| Materiales | | | | | | | |
| 02540100010020 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2hilos/28 polos/empotrar. riel din. | und | | 1.0000 | 350.00 | 350.00 | |
| 0262030004 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 | |
| 0262030006 | INTERRUPTOR TERMODIFERENCIAL DE 2x20 30 mA tipo CN-60 | und | | 3.0000 | 164.00 | 492.00 | |
| 0262030014 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 | |
| 0262030016 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A tipo CN-60 | und | | 3.0000 | 38.00 | 114.00 | |
| 0262030018 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A tipo CN-60 | und | | 3.0000 | 38.00 | 114.00 | |
| | | | | | | | 1,146.00 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 348.44 | 17.42 | |
| | | | | | | | 17.42 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0403003** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto **004** ELECTRICAS Fecha **29/11/2022**

Partida **04.01.09.06** TABLERO (STD-01) 220v-1F-2HILOS-14 POLOS-EMPOTRAR (RIEL DIN)

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.2000** EQ. **1.2000** Costo unitario directo por : und **704.96**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 6.6667 | 26.23 | 174.87 |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 0.3000 | 2.0000 | 20.64 | 41.28 |
| | | | | | | 216.15 |
| Materiales | | | | | | |
| 02540100010021 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2hilos/14 polos/empotrar. riel din. | und | | 1.0000 | 200.00 | 200.00 |
| 0262030004 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 0262030006 | INTERRUPTOR TERMODIFERENCIAL DE 2x20 30 mA tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 164.00 | 164.00 |
| 0262030016 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 0262030018 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| | | | | | | 478.00 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 216.15 | 10.81 |
| | | | | | | 10.81 |

Partida **04.01.09.07** TABLERO (STD-02) 220v-1F-2HILOS-14 POLOS-EMPOTRAR (RIEL DIN)

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.2000** EQ. **1.2000** Costo unitario directo por : und **742.96**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 6.6667 | 26.23 | 174.87 |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 0.3000 | 2.0000 | 20.64 | 41.28 |
| | | | | | | 216.15 |
| Materiales | | | | | | |
| 02540100010021 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2hilos/14 polos/empotrar. riel din. | und | | 1.0000 | 200.00 | 200.00 |
| 0262030004 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A tipo CN-60 | und | | 2.0000 | 38.00 | 76.00 |
| 0262030006 | INTERRUPTOR TERMODIFERENCIAL DE 2x20 30 mA tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 164.00 | 164.00 |
| 0262030016 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 0262030018 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| | | | | | | 516.00 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 216.15 | 10.81 |
| | | | | | | 10.81 |

Partida **04.01.09.08** TABLERO (STD-03) 220v-1F-2HILOS-14 POLOS-EMPOTRAR (RIEL DIN)

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.2000** EQ. **1.2000** Costo unitario directo por : und **704.96**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 6.6667 | 26.23 | 174.87 |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 0.3000 | 2.0000 | 20.64 | 41.28 |
| | | | | | | 216.15 |
| Materiales | | | | | | |
| 02540100010021 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2hilos/14 polos/empotrar. riel din. | und | | 1.0000 | 200.00 | 200.00 |
| 0262030004 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 0262030006 | INTERRUPTOR TERMODIFERENCIAL DE 2x20 30 mA tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 164.00 | 164.00 |
| 0262030016 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 0262030018 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| | | | | | | 478.00 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 216.15 | 10.81 |
| | | | | | | 10.81 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0403003** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto **004** ELECTRICAS Fecha **29/11/2022**

| Partida | 04.01.09.09 | TABLERO (STD-04) 220v-1F-2HILOS-14 POLOS-EMPOTRAR (RIEL DIN) | | | | | Costo unitario directo por : und | 704.96 |
|---------------------|---|--|------------|--------|-----------|----------|----------------------------------|-------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.2000 | EQ. 1.2000 | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 6.6667 | 26.23 | 174.87 |
| 0101010004 | OFICIAL | | | hh | 0.3000 | 2.0000 | 20.64 | 41.28 |
| 216.15 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 02540100010021 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2hilos/14 polos/empotrar. riel din. | | | und | | 1.0000 | 200.00 | 200.00 |
| 0262030004 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A tipo CN-60 | | | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 0262030006 | INTERRUPTOR TERMODIFERENCIAL DE 2x20 30 mA tipo CN-60 | | | und | | 1.0000 | 164.00 | 164.00 |
| 0262030016 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A tipo CN-60 | | | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 0262030018 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A tipo CN-60 | | | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 478.00 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %mo | | 5.0000 | 216.15 | 10.81 |
| 10.81 | | | | | | | | |

| Partida | 04.01.09.10 | TABLERO (STD-05) 220v-1F-2HILOS-18 POLOS-EMPOTRAR (RIEL DIN) | | | | | Costo unitario directo por : und | 826.35 |
|---------------------|---|--|------------|--------|-----------|----------|----------------------------------|-------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 8.0000 | 26.23 | 209.84 |
| 0101010004 | OFICIAL | | | hh | 0.3000 | 2.4000 | 20.64 | 49.54 |
| 259.38 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 02540100010019 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2hilos/18 polos/empotrar. riel din. | | | und | | 1.0000 | 200.00 | 200.00 |
| 0262030004 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A tipo CN-60 | | | und | | 2.0000 | 38.00 | 76.00 |
| 0262030006 | INTERRUPTOR TERMODIFERENCIAL DE 2x20 30 mA tipo CN-60 | | | und | | 1.0000 | 164.00 | 164.00 |
| 0262030016 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A tipo CN-60 | | | und | | 2.0000 | 38.00 | 76.00 |
| 0262030018 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A tipo CN-60 | | | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 554.00 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %mo | | 5.0000 | 259.38 | 12.97 |
| 12.97 | | | | | | | | |

| Partida | 04.01.09.11 | TABLERO (STD-A) 220v-1F-2HILOS-18 POLOS-EMPOTRAR (RIEL DIN) | | | | | Costo unitario directo por : und | 1,392.43 |
|---------------------|--|---|------------|--------|-----------|----------|----------------------------------|-------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 0.8000 | EQ. 0.8000 | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 10.0000 | 26.23 | 262.30 |
| 0101010004 | OFICIAL | | | hh | 0.3000 | 3.0000 | 20.64 | 61.92 |
| 324.22 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 02540100010022 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2hilos/18 kva /empotrar. riel din. | | | und | | 1.0000 | 350.00 | 350.00 |
| 0262030004 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A tipo CN-60 | | | und | | 2.0000 | 38.00 | 76.00 |
| 0262030006 | INTERRUPTOR TERMODIFERENCIAL DE 2x20 30 mA tipo CN-60 | | | und | | 1.0000 | 164.00 | 164.00 |
| 0262030016 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A tipo CN-60 | | | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 0262030018 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A tipo CN-60 | | | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 |
| 0262030019 | INTERRUPTOR HORARIO de 0-24hrs- 4 funciones/digital | | | und | | 1.0000 | 237.00 | 237.00 |
| 0262030020 | CONTACTOR DE FUERZA DE 25A-3P-BOT-380VAC | | | und | | 1.0000 | 149.00 | 149.00 |
| 1,052.00 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %mo | | 5.0000 | 324.22 | 16.21 |
| 16.21 | | | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0403003** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
 Subpresupuesto **004** ELECTRICAS Fecha **29/11/2022**

| Partida | 04.01.09.12 | TABLERO (STD-B) 220v-1F-2HILOS-8 POLOS-EMPOTRAR (RIEL DIN) | | Costo unitario directo por : und | | | 254.17 |
|---------------------|--|--|------------|----------------------------------|------------|-------------|---------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 4.0000 | 26.23 | 104.92 | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 0.3000 | 1.2000 | 20.64 | 24.77 | |
| | | | | | | | 129.69 |
| Materiales | | | | | | | |
| 02540100010023 | GABIN.MET.CHAPA SEGU./PUER. 220v-1F-2HILOS/ 8 polos /empotrar. riel din. | und | | 1.0000 | 80.00 | 80.00 | |
| 0262030014 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32 A tipo CN-60 | und | | 1.0000 | 38.00 | 38.00 | |
| | | | | | | | 118.00 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 129.69 | 6.48 | |
| | | | | | | | 6.48 |

| Partida | 04.01.10.01 | SISTEMA FOTOVOLTAICO EN RED DE 5KWP-MONOFASICO 220v | | Costo unitario directo por : und | | | 39,785.89 |
|---------------------|---|---|------------|----------------------------------|------------|-------------|------------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 0.0780 | EQ. 0.0780 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 102.5641 | 26.23 | 2,690.26 | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 205.1282 | 20.64 | 4,233.85 | |
| 0101010005 | PEON | hh | 4.0000 | 410.2564 | 18.68 | 7,663.59 | |
| | | | | | | | 14,587.70 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0260050013 | FUSIBLE CILINDRICO DC gPV 10x38 15A 1000Vdc | und | | 4.0000 | 44.37 | 177.48 | |
| 0260050014 | PORTAFUSIBLE CILINDRICO DC gPV 10x38 32A 1000Vdc | und | | 4.0000 | 69.58 | 278.32 | |
| 0262030032 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ABB 2x32A 6KA Monofásico | und | | 3.0000 | 68.51 | 205.53 | |
| 0262030033 | DIFERENCIAL MONOFÁSICO 40A ABB 30mA Tipo A 2p | und | | 2.0000 | 153.82 | 307.64 | |
| 0262030034 | INTERRUPTOR DE SOBRETENSIONES 25A BY7-25-275 | und | | 2.0000 | 178.00 | 356.00 | |
| 0270110373 | PANEL SOLAR ECO GREEN 450W 24V Mono PERC Clase A | und | | 16.0000 | 847.22 | 13,555.52 | |
| 0270110374 | INVERSOR SOLAR HUAWELI SUN2000L-5KW KTL MONOFÁSICO | und | | 1.0000 | 5,978.89 | 5,978.89 | |
| 0270110375 | VATÍMETRO DDSU666H HUAWELI MONOFÁSICO | und | | 1.0000 | 715.04 | 715.04 | |
| 0270110376 | CABLE UNIFILAR AFIRENAS-MIGUELEZ DE 6mm2 Rojo | m | | 30.0000 | 5.36 | 160.80 | |
| 0270110377 | CABLE UNIFILAR AFIRENAS-MIGUELEZ DE 6mm2 Negro | m | | 30.0000 | 5.36 | 160.80 | |
| 0271010064 | JUEGO DE CONECTORES MC4 PANELES SOLARES | und | | 2.0000 | 18.62 | 37.24 | |
| 0271010065 | ESTRUCURA 8 PANELES 144c 15° INCLINADA FALCAT | und | | 2.0000 | 1,267.77 | 2,535.54 | |
| | | | | | | | 24,468.80 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 14,587.70 | 729.39 | |
| | | | | | | | 729.39 |

