

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.01.01.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 91.17

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|--------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 26.15 | 13.95 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 1.0667 | 20.57 | 21.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 4.0000 | 2.1333 | 18.60 | 39.68 |
| 75.57 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 75.57 | 2.27 |
| 0349060056 | MARTILLO NEUMATICO | hm | 1.0000 | 0.5333 | 25.00 | 13.33 |
| 15.60 | | | | | | |

Partida 02.01.01.02 DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO EXISTENTE

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 54.70

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|--------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 26.15 | 8.37 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 0.6400 | 20.57 | 13.16 |
| 0147010004 | PEON | hh | 4.0000 | 1.2800 | 18.60 | 23.81 |
| 45.34 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 45.34 | 1.36 |
| 0349060056 | MARTILLO NEUMATICO | hm | 1.0000 | 0.3200 | 25.00 | 8.00 |
| 9.36 | | | | | | |

Partida 02.01.01.03 ACARREO INTERNO , MATERIAL PROCEDENTE DE LAS DEMOLICIONES, HASTA UNA DISTANCIA DE 30mts

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 19.16

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|--------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.0000 | 18.60 | 18.60 |
| 18.60 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 18.60 | 0.56 |
| 0.56 | | | | | | |

Partida 02.01.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5 KM

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 19.73

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|--------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0267 | 20.57 | 0.55 |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0533 | 18.60 | 0.99 |
| 1.54 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.54 | 0.05 |
| 0348110004 | CAMION VOLQUETE DE 10 m3 | hm | 3.0000 | 0.0800 | 160.00 | 12.80 |
| 0349040091 | CARGADOR S/ LLANTAS 950 125-155 HP | hm | 1.0000 | 0.0267 | 200.00 | 5.34 |
| 18.19 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA
PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"
Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.01.02.01.01 CORTE DE TERRENO NORMAL CON EQUIPO PESADO

Rendimiento m3/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 5.12

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0200 | 26.15 | 0.52 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0200 | 18.60 | 0.37 |
| | | | | | | 0.89 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 0.89 | 0.03 |
| 0349040021 | RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3 | hm | 1.0000 | 0.0200 | 210.00 | 4.20 |
| | | | | | | 4.23 |

Partida 02.01.02.01.02 EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATA Hp= 1.50m

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 51.49

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.6667 | 18.60 | 49.60 |
| | | | | | | 49.60 |
| Materiales | | | | | | |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0500 | 8.00 | 0.40 |
| | | | | | | 0.40 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 49.60 | 1.49 |
| | | | | | | 1.49 |

Partida 02.01.02.02.01.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 55.47

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 26.15 | 13.08 |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 1.0000 | 18.60 | 18.60 |
| | | | | | | 31.68 |
| Materiales | | | | | | |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.2500 | 8.00 | 2.00 |
| | | | | | | 2.00 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 31.68 | 0.95 |
| 0349030004 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP | hm | 1.0000 | 0.5000 | 41.68 | 20.84 |
| | | | | | | 21.79 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO

Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.01.02.02.01 RELLENO CON HORMIGON H= 0.15m , PARA FONDO DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 23.59

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0800 | 26.15 | 2.09 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0800 | 20.57 | 1.65 |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.1600 | 18.60 | 2.98 |
| | | | | | | 6.72 |
| Materiales | | | | | | |
| 0238000004 | HORMIGON | m3 | | 0.2250 | 55.00 | 12.38 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.1200 | 8.00 | 0.96 |
| | | | | | | 13.34 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 6.72 | 0.20 |
| 0349030004 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP | hm | 1.0000 | 0.0800 | 41.68 | 3.33 |
| | | | | | | 3.53 |

Partida 02.01.02.02.02 RELLENO CON OVER Ø 3" - 4" , E= 0.30 m , PARA FONDO DE CIMENTACION

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 130.81

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.5000 | 20.57 | 10.29 |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 2.0000 | 18.60 | 37.20 |
| | | | | | | 47.49 |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000011 | PIEDRA MEDIANA DE 6" | m3 | | 1.0500 | 78.00 | 81.90 |
| | | | | | | 81.90 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 47.49 | 1.42 |
| | | | | | | 1.42 |

Partida 02.01.02.02.03 RELLENO CON GRAVA CANTO RODADO Ø 1/2" , PARA FONDO DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m2 11.02

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-------------------------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0500 | 20.57 | 1.03 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0500 | 18.60 | 0.93 |
| | | | | | | 1.96 |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000041 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" | m3 | | 0.0750 | 120.00 | 9.00 |
| | | | | | | 9.00 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.96 | 0.06 |
| | | | | | | 0.06 |

Partida 02.01.02.03.01 ACARREO INTERNO , MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES , HASTA UNA DISTANCIA DE 30mts

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 15.33

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.8000 | 18.60 | 14.88 |
| | | | | | | 14.88 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 14.88 | 0.45 |
| | | | | | | 0.45 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO

Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.01.02.03.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5 KM

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 19.73

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0267 | 20.57 | 0.55 |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0533 | 18.60 | 0.99 |
| | | | | | | 1.54 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.54 | 0.05 |
| 0348110004 | CAMION VOLQUETE DE 10 m3 | hm | 3.0000 | 0.0800 | 160.00 | 12.80 |
| 0349040091 | CARGADOR S/ LLANTAS 950 125-155 HP | hm | 1.0000 | 0.0267 | 200.00 | 5.34 |
| | | | | | | 18.19 |

Partida 02.01.02.04.01.01 SOLADO C:H=1:10, E=0.10M.

Rendimiento m3/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m3 31.32

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 26.15 | 2.62 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.57 | 2.06 |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 0.3000 | 18.60 | 5.58 |
| | | | | | | 10.26 |
| Materiales | | | | | | |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG) | bls | | 0.4200 | 27.29 | 11.46 |
| 0238000004 | HORMIGON | m3 | | 0.1300 | 55.00 | 7.15 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0800 | 8.00 | 0.64 |
| | | | | | | 19.25 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.26 | 0.31 |
| 0348010007 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP | hm | 1.0000 | 0.1000 | 15.00 | 1.50 |
| | | | | | | 1.81 |

Partida 02.01.02.04.02.01 CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 298.33

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.8889 | 26.15 | 23.24 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 0.8889 | 20.57 | 18.28 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 3.5556 | 18.60 | 66.13 |
| | | | | | | 107.65 |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000009 | PIEDRA GRANDE DE 8" | m3 | | 0.5400 | 80.00 | 43.20 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG) | bls | | 3.2500 | 27.29 | 88.69 |
| 0238000004 | HORMIGON | m3 | | 0.8700 | 55.00 | 47.85 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.1300 | 8.00 | 1.04 |
| | | | | | | 180.78 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 107.65 | 3.23 |
| 0348010007 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP | hm | 1.0000 | 0.4444 | 15.00 | 6.67 |
| | | | | | | 9.90 |

Análisis de precios unitarios

| | | | | | | |
|----------------|-------------------|--|--|--|-------------------|------------|
| Presupuesto | 0102023 | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA" | | | | |
| Subpresupuesto | 002 | CERCO PERIMETRICO | | | Fecha presupuesto | 13/04/2023 |
| Partida | 02.01.02.05.01.01 | CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2 | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Rendimiento | m3/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m3 | 476.37 |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.5000 | 0.6000 | 26.15 | 15.69 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.5000 | 0.6000 | 20.57 | 12.34 |
| 0147010004 | PEON | hh | 10.0000 | 4.0000 | 18.60 | 74.40 |
| | | | | | | 102.43 |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000041 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" | m3 | | 0.5800 | 120.00 | 69.60 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.4800 | 50.00 | 24.00 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG) | bls | | 9.7300 | 27.29 | 265.53 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.2170 | 8.00 | 1.74 |
| | | | | | | 360.87 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 102.43 | 3.07 |
| 0348010007 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP | hm | 1.0000 | 0.4000 | 15.00 | 6.00 |
| 0349070003 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50" | hm | 1.0000 | 0.4000 | 10.00 | 4.00 |
| | | | | | | 13.07 |

| | | |
|---------|-------------------|-------------------------------------|
| Partida | 02.01.02.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS |
|---------|-------------------|-------------------------------------|

| | | | | | |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 51.26 |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 26.15 | 10.46 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.2000 | 20.57 | 4.11 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 18.60 | 3.72 |
| | | | | | | 18.29 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000015 | ALAMBRE NEGRO # 8 | kg | | 0.3000 | 3.53 | 1.06 |
| 0202010022 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA TAMAÑO PROMEDIO | kg | | 0.1800 | 4.24 | 0.76 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 4.2500 | 7.20 | 30.60 |
| | | | | | | 32.42 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 18.29 | 0.55 |
| | | | | | | 0.55 |

| | | |
|---------|-------------------|---|
| Partida | 02.01.02.05.01.03 | ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² |
|---------|-------------------|---|

| | | | | | |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|
| Rendimiento | kg/DIA | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg | 5.27 |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0320 | 26.15 | 0.84 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.0160 | 20.57 | 0.33 |
| | | | | | | 1.17 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000010 | ALAMBRE NEGRO # 16 | kg | | 0.0600 | 4.41 | 0.26 |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 | kg | | 1.0500 | 3.62 | 3.80 |
| | | | | | | 4.06 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.17 | 0.04 |
| | | | | | | 0.04 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.01.02.05.01.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 2.72

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0400 | 18.60 | 0.74 |
| | | | | | | 0.74 |
| Materiales | | | | | | |
| 0229010041 | CURADOR DE CONCRETO | gal | | 0.0400 | 38.90 | 1.56 |
| | | | | | | 1.56 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337000005 | MOCHILA PULVERIZADORA | hm | 1.0000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 0.74 | 0.02 |
| | | | | | | 0.42 |

Partida 02.01.02.05.02.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA M-1

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 548.94

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 26.15 | 26.15 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.57 | 20.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 6.0000 | 18.60 | 111.60 |
| | | | | | | 158.32 |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000041 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" | m3 | | 0.5800 | 120.00 | 69.60 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.4800 | 50.00 | 24.00 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG) | bls | | 9.7300 | 27.29 | 265.53 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.2170 | 8.00 | 1.74 |
| | | | | | | 360.87 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 158.32 | 4.75 |
| 0348010007 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP | hm | 1.0000 | 1.0000 | 15.00 | 15.00 |
| 0349070003 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50" | hm | 1.0000 | 1.0000 | 10.00 | 10.00 |
| | | | | | | 29.75 |

Partida 02.01.02.05.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA M-1

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 57.12

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 26.15 | 20.92 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.57 | 16.46 |
| | | | | | | 37.38 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.3000 | 3.53 | 1.06 |
| 0202010023 | CLAVO TAMAÑO PROMEDIO CONSTRUCCION | kg | | 0.3000 | 4.24 | 1.27 |
| 0245010001 | MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO | p2 | | 3.2000 | 5.09 | 16.29 |
| | | | | | | 18.62 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 37.38 | 1.12 |
| | | | | | | 1.12 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA
PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"
Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.01.02.05.02.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.27

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0320 | 26.15 | 0.84 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.0160 | 20.57 | 0.33 |
| | | | | | | 1.17 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000010 | ALAMBRE NEGRO # 16 | kg | | 0.0600 | 4.41 | 0.26 |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 1.0500 | 3.62 | 3.80 |
| | | | | | | 4.06 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.17 | 0.04 |
| | | | | | | 0.04 |

Partida 02.01.02.05.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 2.72

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0400 | 18.60 | 0.74 |
| | | | | | | 0.74 |
| Materiales | | | | | | |
| 0229010041 | CURADOR DE CONCRETO | gal | | 0.0400 | 38.90 | 1.56 |
| | | | | | | 1.56 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337000005 | MOCHILA PULVERIZADORA | hm | 1.0000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 0.74 | 0.02 |
| | | | | | | 0.42 |

Partida 02.01.02.05.03.01 CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c=210 Kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 495.78

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 26.15 | 14.94 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.5714 | 20.57 | 11.75 |
| 0147010004 | PEON | hh | 10.0000 | 5.7143 | 18.60 | 106.29 |
| | | | | | | 132.98 |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000041 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" | m3 | | 0.7200 | 120.00 | 86.40 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.5300 | 50.00 | 26.50 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG) | bls | | 8.4300 | 27.29 | 230.05 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.1980 | 8.00 | 1.58 |
| | | | | | | 344.53 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 132.98 | 3.99 |
| 0348010007 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP | hm | 1.0000 | 0.5714 | 15.00 | 8.57 |
| 0349070003 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50" | hm | 1.0000 | 0.5714 | 10.00 | 5.71 |
| | | | | | | 18.27 |

Análisis de precios unitarios

| | | | | | | |
|----------------|-------------------|--|--|--|-------------------|------------|
| Presupuesto | 0102023 | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA" | | | | |
| Subpresupuesto | 002 | CERCO PERIMETRICO | | | Fecha presupuesto | 13/04/2023 |
| Partida | 02.01.02.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 48.78 |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 26.15 | 13.08 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.2500 | 20.57 | 5.14 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2500 | 18.60 | 4.65 |
| | | | | | | 22.87 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.3000 | 3.53 | 1.06 |
| 0202010022 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA TAMAÑO PROMEDIO | kg | | 0.1800 | 4.24 | 0.76 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 3.2500 | 7.20 | 23.40 |
| | | | | | | 25.22 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 22.87 | 0.69 |
| | | | | | | 0.69 |

| | | |
|---------|-------------------|----------------------------------|
| Partida | 02.01.02.05.03.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 |
|---------|-------------------|----------------------------------|

| | | | | | |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|
| Rendimiento | kg/DIA | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg | 5.27 |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0320 | 26.15 | 0.84 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.0160 | 20.57 | 0.33 |
| | | | | | | 1.17 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000010 | ALAMBRE NEGRO # 16 | kg | | 0.0600 | 4.41 | 0.26 |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 1.0500 | 3.62 | 3.80 |
| | | | | | | 4.06 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.17 | 0.04 |
| | | | | | | 0.04 |

| | | |
|---------|-------------------|--------------------------------|
| Partida | 02.01.02.05.03.04 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO |
|---------|-------------------|--------------------------------|

| | | | | | |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 200.0000 | EQ. 200.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 2.72 |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0400 | 18.60 | 0.74 |
| | | | | | | 0.74 |
| Materiales | | | | | | |
| 0229010041 | CURADOR DE CONCRETO | gal | | 0.0400 | 38.90 | 1.56 |
| | | | | | | 1.56 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337000005 | MOCHILA PULVERIZADORA | hm | 1.0000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 0.74 | 0.02 |
| | | | | | | 0.42 |

Análisis de precios unitarios

| | | | | |
|----------------|--|--|--|------------------------------|
| Presupuesto | 0102023 | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA" | | |
| Subpresupuesto | 002 | CERCO PERIMETRICO | | Fecha presupuesto 13/04/2023 |
| Partida | 02.01.02.05.04.01. CONCRETO EXPUESTO f'c= 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS | | | |

| | | | | | |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Rendimiento | m3/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m3 | 493.85 |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|---------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.5000 | 0.7500 | 26.15 | 19.61 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.5000 | 0.7500 | 20.57 | 15.43 |
| 0147010004 | PEON | hh | 10.0000 | 5.0000 | 18.60 | 93.00 |
| | | | | | | 128.04 |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000041 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" | m3 | | 0.5800 | 120.00 | 69.60 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.4800 | 50.00 | 24.00 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG) | bls | | 9.0350 | 27.29 | 246.57 |
| 0230390015 | ADITIVO PLASTIFICANTE | gal | | 0.3500 | 29.20 | 10.22 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.1980 | 8.00 | 1.58 |
| | | | | | | 351.97 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 128.04 | 3.84 |
| 0348010007 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP | hm | 1.0000 | 0.5000 | 15.00 | 7.50 |
| 0349070003 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50" | hm | 0.5000 | 0.2500 | 10.00 | 2.50 |
| | | | | | | 13.84 |

| | |
|---------|---|
| Partida | 02.01.02.05.04.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS |
|---------|---|

| | | | | | |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 62.91 |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 26.15 | 20.92 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.4000 | 20.57 | 8.23 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 18.60 | 7.44 |
| | | | | | | 36.59 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.3000 | 3.53 | 1.06 |
| 0202010022 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA TAMAÑO PROMEDIO | kg | | 0.1800 | 4.24 | 0.76 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 3.2500 | 7.20 | 23.40 |
| | | | | | | 25.22 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 36.59 | 1.10 |
| | | | | | | 1.10 |

| | |
|---------|---|
| Partida | 02.01.02.05.04.03. ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 |
|---------|---|

| | | | | | |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|
| Rendimiento | kg/DIA | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg | 5.27 |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0320 | 26.15 | 0.84 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.0160 | 20.57 | 0.33 |
| | | | | | | 1.17 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000010 | ALAMBRE NEGRO # 16 | kg | | 0.0600 | 4.41 | 0.26 |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 1.0500 | 3.62 | 3.80 |
| | | | | | | 4.06 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.17 | 0.04 |
| | | | | | | 0.04 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA
PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"
Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.01.02.05.04.04. CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

| Rendimiento | m2/DIA | MO. 200.0000 | EQ. 200.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 2.72 |
|-------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------|------------|------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0400 | 18.60 | 0.74 | 0.74 |
| | Materiales | | | | | | |
| 0229010041 | CURADOR DE CONCRETO | gal | | 0.0400 | 38.90 | 1.56 | 1.56 |
| | Equipos | | | | | | |
| 0337000005 | MOCHILA PULVERIZADORA | hm | 1.0000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 0.74 | 0.02 | 0.42 |

Partida 02.01.02.05.05.01. CONCRETO EXPUESTO f'c= 210 kg/cm2 PARA VIGAS

| Rendimiento | m3/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : m3 | | | 548.32 |
|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------|------------|--------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.5000 | 1.2000 | 26.15 | 31.38 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.5000 | 1.2000 | 20.57 | 24.68 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 6.4000 | 18.60 | 119.04 | 175.10 |
| | Materiales | | | | | | |
| 0205000041 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" | m3 | | 0.5800 | 120.00 | 69.60 | |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.4800 | 50.00 | 24.00 | |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG) | bls | | 9.0350 | 27.29 | 246.57 | |
| 0230390015 | ADITIVO PLASTIFICANTE | gal | | 0.3500 | 29.20 | 10.22 | |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.1980 | 8.00 | 1.58 | 351.97 |
| | Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 175.10 | 5.25 | |
| 0348010007 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP | hm | 1.0000 | 0.8000 | 15.00 | 12.00 | |
| 0349070003 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50" | hm | 0.5000 | 0.4000 | 10.00 | 4.00 | 21.25 |

Partida 02.01.02.05.05.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS

| Rendimiento | m2/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 63.06 |
|-------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|-----------|------------|-------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 26.15 | 20.92 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.4000 | 20.57 | 8.23 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 18.60 | 7.44 | 36.59 |
| | Materiales | | | | | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.3000 | 3.53 | 1.06 | |
| 0202010022 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA TAMAÑO PROMEDIO | kg | | 0.3000 | 4.24 | 1.27 | |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 3.2000 | 7.20 | 23.04 | 25.37 |
| | Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 36.59 | 1.10 | 1.10 |

Análisis de precios unitarios

| | | | | |
|----------------|---|--|-------------------|------------|
| Presupuesto | 0102023 | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA" | | |
| Subpresupuesto | 002 | CERCO PERIMETRICO | Fecha presupuesto | 13/04/2023 |
| Partida | 02.01.02.05.05.03. ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 | | | |

| | | | | | | |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|--|------|
| Rendimiento | kg/DIA | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg | | 5.27 |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|--|------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0320 | 26.15 | 0.84 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.0160 | 20.57 | 0.33 |
| | | | | | | 1.17 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000010 | ALAMBRE NEGRO # 16 | kg | | 0.0600 | 4.41 | 0.26 |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 1.0500 | 3.62 | 3.80 |
| | | | | | | 4.06 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.17 | 0.04 |
| | | | | | | 0.04 |

| | | | | | | |
|---------|--------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| Partida | 02.01.02.05.05.04. | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | | | | |
|---------|--------------------|--------------------------------|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|--|------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 200.0000 | EQ. 200.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | 2.72 |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|--|------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0400 | 18.60 | 0.74 |
| | | | | | | 0.74 |
| Materiales | | | | | | |
| 0229010041 | CURADOR DE CONCRETO | gal | | 0.0400 | 38.90 | 1.56 |
| | | | | | | 1.56 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337000005 | MOCHILA PULVERIZADORA | hm | 1.0000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 0.74 | 0.02 |
| | | | | | | 0.42 |

| | | | | | | |
|---------|----------------|------------------------------|--|--|--|--|
| Partida | 02.01.02.06.01 | FLETE TERRESTRE -ESTRUCTURAS | | | | |
|---------|----------------|------------------------------|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------------|---------|------------|------------|----------------------------------|--|----------|
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : glb | | 5,616.84 |
|-------------|---------|------------|------------|----------------------------------|--|----------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------------|--------------------------------|--------|-----------|--------------|-----------|------------|
| Materiales | | | | | | |
| 0232000066 | FLETE TERRESTRE DE ESTRUCTURAS | kg | | 112,336.8870 | 0.05 | 5,616.84 |
| | | | | | | 5,616.84 |

Análisis de precios unitarios

| | | | | |
|----------------|----------------|--|-------------------|------------|
| Presupuesto | 0102023 | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA" | Fecha presupuesto | 13/04/2023 |
| Subpresupuesto | 002 | CERCO PERIMETRICO | | |
| Partida | 02.02.01.01.01 | MURO DE LADRILLO K.K.TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5CM CARAVISTA DOS CARAS | | |

| | | | | | |
|-------------|--------|------------|------------|---------------------------------|--------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 6.5000 | EQ. 6.5000 | Costo unitario directo por : m2 | 100.39 |
|-------------|--------|------------|------------|---------------------------------|--------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.2308 | 26.15 | 32.19 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.8500 | 1.0462 | 18.60 | 19.46 |
| | | | | | | 51.65 |
| | Materiales | | | | | |
| 0202010023 | CLAVO TAMAÑO PROMEDIO CONSTRUCCION | kg | | 0.0220 | 4.24 | 0.09 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0310 | 50.00 | 1.55 |
| 0217140002 | LADRILLO 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm | u | | 40.0000 | 0.68 | 27.20 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.2180 | 25.08 | 5.47 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0100 | 8.00 | 0.08 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.5800 | 7.20 | 4.18 |
| | | | | | | 38.57 |
| | Equipos | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 51.65 | 1.55 |
| 0348800013 | ANDAMIO METALICO | hm | 1.0000 | 1.2308 | 7.00 | 8.62 |
| | | | | | | 10.17 |

| | | |
|---------|----------------|--|
| Partida | 02.02.01.01.02 | MURO DE LADRILLO K.K.TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5CM CARAVISTA UNA CARA |
|---------|----------------|--|

| | | | | | |
|-------------|--------|------------|------------|---------------------------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 7.0000 | EQ. 7.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 93.77 |
|-------------|--------|------------|------------|---------------------------------|-------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 26.15 | 29.89 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.7500 | 0.8571 | 18.60 | 15.94 |
| | | | | | | 45.83 |
| | Materiales | | | | | |
| 0202010023 | CLAVO TAMAÑO PROMEDIO CONSTRUCCION | kg | | 0.0220 | 4.24 | 0.09 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0310 | 50.00 | 1.55 |
| 0217140002 | LADRILLO 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm | u | | 40.0000 | 0.68 | 27.20 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.2180 | 25.08 | 5.47 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0100 | 8.00 | 0.08 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.5800 | 7.20 | 4.18 |
| | | | | | | 38.57 |
| | Equipos | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 45.83 | 1.37 |
| 0348800013 | ANDAMIO METALICO | hm | 1.0000 | 1.1429 | 7.00 | 8.00 |
| | | | | | | 9.37 |

| | | |
|---------|----------------|---|
| Partida | 02.02.01.02.01 | ALAMBRE # 8 REFUERZO HORIZONTAL EN MURO DE SOGA |
|---------|----------------|---|

| | | | | | |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|
| Rendimiento | kg/DIA | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg | 4.58 |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0320 | 26.15 | 0.84 |
| | | | | | | 0.84 |
| | Materiales | | | | | |
| 0202000015 | ALAMBRE NEGRO # 8 | kg | | 1.0500 | 3.53 | 3.71 |
| | | | | | | 3.71 |
| | Equipos | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 0.84 | 0.03 |
| | | | | | | 0.03 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO

Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.02.02.01 TARRAJEO DE SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 32.38

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 26.15 | 14.94 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.2857 | 20.57 | 5.88 |
| | | | | | | 20.82 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0220 | 4.24 | 0.09 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0200 | 50.00 | 1.00 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1600 | 25.08 | 4.01 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0500 | 8.00 | 0.40 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.2000 | 7.20 | 1.44 |
| | | | | | | 6.94 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 20.82 | 0.62 |
| 0348800013 | ANDAMIO METALICO | hm | 1.0000 | 0.5714 | 7.00 | 4.00 |
| | | | | | | 4.62 |

Partida 02.02.02.02 TARRAJEO DE COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 42.56

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 26.15 | 20.92 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.4000 | 20.57 | 8.23 |
| | | | | | | 29.15 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0220 | 4.24 | 0.09 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0200 | 50.00 | 1.00 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1600 | 25.08 | 4.01 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0500 | 8.00 | 0.40 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.2000 | 7.20 | 1.44 |
| | | | | | | 6.94 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 29.15 | 0.87 |
| 0348800013 | ANDAMIO METALICO | hm | 1.0000 | 0.8000 | 7.00 | 5.60 |
| | | | | | | 6.47 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA
PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"
Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.02.02.03 TARRAJEO DE MURO DE CONTENCIÓN

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 32.38

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 26.15 | 14.94 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.2857 | 20.57 | 5.88 |
| | | | | | | 20.82 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0220 | 4.24 | 0.09 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0200 | 50.00 | 1.00 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1600 | 25.08 | 4.01 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0500 | 8.00 | 0.40 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.2000 | 7.20 | 1.44 |
| | | | | | | 6.94 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 20.82 | 0.62 |
| 0348800013 | ANDAMIO METALICO | hm | 1.0000 | 0.5714 | 7.00 | 4.00 |
| | | | | | | 4.62 |

Partida 02.02.02.04 TARRAJEO DE VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 46.51

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8889 | 26.15 | 23.24 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.4444 | 20.57 | 9.14 |
| | | | | | | 32.38 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0220 | 4.24 | 0.09 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0200 | 50.00 | 1.00 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1600 | 25.08 | 4.01 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0500 | 8.00 | 0.40 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.2000 | 7.20 | 1.44 |
| | | | | | | 6.94 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 32.38 | 0.97 |
| 0348800013 | ANDAMIO METALICO | hm | 1.0000 | 0.8889 | 7.00 | 6.22 |
| | | | | | | 7.19 |

Partida 02.02.03.01 VESTIDURA DE DERRAMES

Rendimiento m/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m 18.78

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 26.15 | 13.08 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.3300 | 0.1650 | 18.60 | 3.07 |
| | | | | | | 16.15 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0100 | 4.24 | 0.04 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0100 | 50.00 | 0.50 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.0180 | 25.08 | 0.45 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0100 | 8.00 | 0.08 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.1500 | 7.20 | 1.08 |
| | | | | | | 2.15 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.15 | 0.48 |
| | | | | | | 0.48 |

Análisis de precios unitarios

| | | | | |
|----------------|----------------|--|-------------------|------------|
| Presupuesto | 0102023 | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA" | Fecha presupuesto | 13/04/2023 |
| Subpresupuesto | 002 | CERCO PERIMETRICO | | |
| Partida | 02.02.04.01.01 | PUERTA CN C/TABLEROS MADERA Y MARCO DE MADERA | | |

| | | | | | |
|-------------|--------|------------|------------|---------------------------------|--------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 633.41 |
|-------------|--------|------------|------------|---------------------------------|--------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|---|--------|-----------|----------|-----------|---------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 8.0000 | 26.15 | 209.20 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 8.0000 | 20.57 | 164.56 |
| | | | | | | 373.76 |
| | Materiales | | | | | |
| 0202010022 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA TAMAÑO PROMEDIO | kg | | 0.0500 | 4.24 | 0.21 |
| 0230150046 | SELLADOR PARA MADERA | gal | | 1.5000 | 34.00 | 51.00 |
| 0239020071 | COLA SINTETICA | gal | | 0.0500 | 18.50 | 0.93 |
| 0239020075 | LIJA PARA MADERA | u | | 0.0750 | 1.85 | 0.14 |
| 0239050113 | AGUARRAZ | gal | | 0.2000 | 17.50 | 3.50 |
| 0243130018 | MADERA CEDRO CEPILLADO | p2 | | 16.7900 | 6.78 | 113.84 |
| 0254080023 | BARNIZ | gal | | 1.2000 | 65.68 | 78.82 |
| | | | | | | 248.44 |
| | Equipos | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 373.76 | 11.21 |
| | | | | | | 11.21 |

| | | |
|---------|----------------|--|
| Partida | 02.02.05.01.01 | PORTON METALICO T-01 SEGUN DISEÑO. INC. CONFECCION E INSTALACION |
|---------|----------------|--|

| | | | | | |
|-------------|---------|------------|------------|----------------------------------|----------|
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : glb | 6,000.53 |
|-------------|---------|------------|------------|----------------------------------|----------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-----------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0239990077 | PORTON METALICO T-01 SEGUN DISEÑO. INC. CONFECCION E u INSTALACION | | | 1.0000 | 6,000.53 | 6,000.53 |
| | | | | | | 6,000.53 |

| | | |
|---------|----------------|--|
| Partida | 02.02.05.01.02 | PORTON METALICO T-02 SEGUN DISEÑO. INC. CONFECCION E INSTALACION |
|---------|----------------|--|

| | | | | | |
|-------------|---------|------------|------------|----------------------------------|----------|
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : glb | 1,605.76 |
|-------------|---------|------------|------------|----------------------------------|----------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-----------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0239990078 | PORTON METALICO T-02 SEGUN DISEÑO. INC. CONFECCION E u INSTALACION | | | 1.0000 | 1,605.76 | 1,605.76 |
| | | | | | | 1,605.76 |

| | | |
|---------|----------------|---|
| Partida | 02.02.05.02.01 | CRISTAL TEMPLADO DE 6mm , INCOLORO CON ACCESORIOS DE ALUMINIO |
|---------|----------------|---|

| | | | | | |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 455.46 |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|--|--------|-----------|----------|-----------|---------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 26.15 | 20.92 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.57 | 16.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 2.4000 | 18.60 | 44.64 |
| | | | | | | 82.02 |
| | Materiales | | | | | |
| 0230310000 | CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6 mm | p2 | | 1.0500 | 250.00 | 262.50 |
| 0230310046 | LAMINA DE SEGURIDAD 4 MICRAS | m2 | | 0.0910 | 9.20 | 0.84 |
| 0239980005 | ACCESORIOS DE FIJACION Y ROTACION DE ALUMINIO CON FELPA | jgo | | 1.0000 | 110.10 | 110.10 |
| | | | | | | 373.44 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102023 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N° 15105 DEL CASERIO LA QUEBRADA
PARALES DE LA ZONA LA PEÑITA DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE - PIURA - PIURA"
Subpresupuesto 002 CERCO PERIMETRICO Fecha presupuesto 13/04/2023

Partida 02.02.05.02.02 JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 2.78

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0800 | 26.15 | 2.09 |
| | | | | | | 2.09 |
| | Materiales | | | | | |
| 0230460032 | SILICONA | u | | 0.0500 | 12.50 | 0.63 |
| | | | | | | 0.63 |
| | Equipos | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 2.09 | 0.06 |
| | | | | | | 0.06 |

Partida 02.02.06.01 JUNTAS DE DILATACION CON TECNOPOR

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 9.99

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|------------------------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0800 | 26.15 | 2.09 |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.1600 | 18.60 | 2.98 |
| | | | | | | 5.07 |
| | Materiales | | | | | |
| 0229120066 | TECNOPORT 1" x 4' x 8' | pl | | 0.1250 | 38.14 | 4.77 |
| | | | | | | 4.77 |
| | Equipos | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 5.07 | 0.15 |
| | | | | | | 0.15 |

Partida 02.02.07.01 FLETE TERRESTRE -ARQUITECTURA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 972.74

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|------------|---------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0232000067 | FLETE TERRESTRE DE ARQUITECTURA | kg | | 19,454.7830 | 0.05 | 972.74 |
| | | | | | | 972.74 |