

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.01.01 MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 72.13

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0889 | 26.23 | 2.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8889 | 21.86 | 19.43 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.8889 | 15.78 | 14.03 |
| 35.79 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0100 | 4.24 | 0.04 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0300 | 55.08 | 1.65 |
| 0217000006 | LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm | u | | 39.0000 | 0.75 | 29.25 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.2200 | 19.50 | 4.29 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0070 | 5.68 | 0.04 |
| 35.27 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 35.79 | 1.07 |
| 1.07 | | | | | | |

Partida 02.01.02 MURO DE CABEZA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m2 99.97

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1143 | 26.23 | 3.00 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 21.86 | 24.98 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 15.78 | 18.03 |
| 46.01 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0100 | 4.24 | 0.04 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0600 | 55.08 | 3.30 |
| 0217000006 | LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm | u | | 64.0000 | 0.75 | 48.00 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.0370 | 19.50 | 0.72 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0100 | 5.68 | 0.06 |
| 52.12 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 4.0000 | 46.01 | 1.84 |
| 1.84 | | | | | | |

Partida 02.01.03 TABIQUERIA DE DRIWALL DOBLE PALCA GYPLAC ST 5/8 PER RL 64e=12.75cm

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 84.64

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.2000 | 0.0800 | 26.23 | 2.10 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 21.86 | 8.74 |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.8000 | 15.78 | 12.62 |
| 23.46 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0266700008 | ESTRUCTURA METALICA Y PLANCHA DE DRYWALL (inc suministro,instalacio y acabados) | u | | 1.0800 | 56.00 | 60.48 |
| 60.48 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 23.46 | 0.70 |
| 0.70 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.02.01 TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 29.64

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0533 | 26.23 | 1.40 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 21.86 | 11.66 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5333 | 15.78 | 8.42 |
| 21.48 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0160 | 59.32 | 0.95 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | bls | | 0.1170 | 25.42 | 2.97 |
| 0243160002 | MADERA PINO PARA ANDAMIOS | p2 | | 0.5800 | 5.60 | 3.25 |
| 0243160004 | MADERA PINO (reglas) | p2 | | 0.0250 | 7.50 | 0.19 |
| 7.36 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0348800004 | ANDAMIO METALICO | hm | 0.1250 | 0.0667 | 12.00 | 0.80 |
| 0.80 | | | | | | |

Partida 02.02.02 TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 34.95

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0800 | 26.23 | 2.10 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 21.86 | 17.49 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 15.78 | 6.31 |
| 25.90 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0200 | 4.24 | 0.08 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0170 | 59.32 | 1.01 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | bls | | 0.1170 | 25.42 | 2.97 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 5.68 | 0.02 |
| 0243040001 | MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS | p2 | | 0.0250 | 5.60 | 0.14 |
| 0243130009 | REGLA MADERA | p2 | | 0.9000 | 4.50 | 4.05 |
| 8.27 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 25.90 | 0.78 |
| 0.78 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.02.03 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m2 75.87

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.23 | 5.25 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 21.86 | 43.72 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 15.78 | 15.78 |
| 64.75 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0220 | 4.24 | 0.09 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0180 | 59.32 | 1.07 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | bls | | 0.1190 | 25.42 | 3.02 |
| 0243040001 | MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS | p2 | | 0.5800 | 5.60 | 3.25 |
| 0243130009 | REGLA MADERA | p2 | | 0.3880 | 4.50 | 1.75 |
| 9.18 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 64.75 | 1.94 |
| 1.94 | | | | | | |

Partida 02.02.04 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m2 73.36

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.23 | 5.25 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 21.86 | 43.72 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 15.78 | 15.78 |
| 64.75 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0400 | 4.24 | 0.17 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0170 | 59.32 | 1.01 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | bls | | 0.1500 | 25.42 | 3.81 |
| 0243130009 | REGLA MADERA | p2 | | 0.8000 | 4.50 | 3.60 |
| 8.59 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 0.0300 | 64.75 | 0.02 |
| 0.02 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.03.01 CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 62.86

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.23 | 3.50 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 21.86 | 29.15 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.6667 | 15.78 | 10.52 |
| 43.17 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg | | 0.0090 | 4.24 | 0.04 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0330 | 59.32 | 1.96 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | bls | | 0.2570 | 25.42 | 6.53 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 5.68 | 0.02 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 2.1600 | 4.50 | 9.72 |
| 0243130009 | REGLA MADERA | p2 | | 0.0270 | 4.50 | 0.12 |
| 18.39 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 43.17 | 1.30 |
| 1.30 | | | | | | |

Partida 02.04.01 CONTRAPISO E=35MM MEZCLA C:A 1:4

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 38.63

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0100 | 26.23 | 0.26 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 3.0000 | 0.3000 | 21.86 | 6.56 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.1000 | 17.51 | 1.75 |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 0.6000 | 15.78 | 9.47 |
| 18.04 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0205010004 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0588 | 55.08 | 3.24 |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | bls | | 0.5500 | 25.42 | 13.98 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0310 | 5.68 | 0.18 |
| 0243040000 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.0600 | 4.50 | 0.27 |
| 17.67 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 18.04 | 0.54 |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3 | hm | 1.8750 | 0.1875 | 12.71 | 2.38 |
| 2.92 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.04.02 PISO DE CERAMICA 40*40 CM DE PRIMERA

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 70.03

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0800 | 26.23 | 2.10 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 21.86 | 17.49 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 15.78 | 6.31 |
| 25.90 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0229180006 | FRAGUA DE COLOR | kg | | 0.3500 | 5.00 | 1.75 |
| 0230460049 | PEGAMENTO PARA CERAMICA /PORCELANATO BOLS 25 KG | bls | | 0.2700 | 15.25 | 4.12 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0060 | 5.68 | 0.03 |
| 0240130050 | CERAMICO ANTIDESLIZANTE | m2 | | 1.0700 | 35.00 | 37.45 |
| 43.35 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 25.90 | 0.78 |
| 0.78 | | | | | | |

Partida 02.04.03 PISO PORCELANATO DE COLOR 60*60 CM.

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 117.69

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1600 | 26.23 | 4.20 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.6000 | 21.86 | 34.98 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.8000 | 15.78 | 12.62 |
| 51.80 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0229180006 | FRAGUA DE COLOR | kg | | 0.2000 | 5.00 | 1.00 |
| 0230000008 | PORCELANATO COLOR 60*60 CM | m2 | | 1.0700 | 55.08 | 58.94 |
| 0230460049 | PEGAMENTO PARA CERAMICA /PORCELANATO BOLS 25 KG | bls | | 0.2700 | 15.25 | 4.12 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0060 | 5.68 | 0.03 |
| 0243130009 | REGLA MADERA | p2 | | 0.0550 | 4.50 | 0.25 |
| 64.34 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 51.80 | 1.55 |
| 1.55 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.04.04 PISO PORCELANATO DE COLOR PARA ESCALERAS

Rendimiento m2/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m2 131.03

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.23 | 5.25 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 21.86 | 43.72 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 15.78 | 15.78 |
| 64.75 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0229180006 | FRAGUA DE COLOR | kg | | 0.2000 | 5.00 | 1.00 |
| 0230000009 | PORCELANATO COLOR | m2 | | 1.0700 | 55.08 | 58.94 |
| 0230460049 | PEGAMENTO PARA CERAMICA /PORCELANATO BOLS 25 KG | bls | | 0.2700 | 15.25 | 4.12 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0060 | 5.68 | 0.03 |
| 0243130009 | REGLA MADERA | p2 | | 0.0550 | 4.50 | 0.25 |
| 64.34 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 64.75 | 1.94 |
| 1.94 | | | | | | |

Partida 02.05.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE COLOR H=20cm.

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 30.72

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.23 | 1.05 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 21.86 | 8.74 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 15.78 | 6.31 |
| 16.10 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460049 | PEGAMENTO PARA CERAMICA /PORCELANATO BOLS 25 KG | bls | | 0.1000 | 15.25 | 1.53 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0010 | 5.68 | 0.01 |
| 0240020018 | CONTRAZOCALO DE LOSETA CORRIENTE 10 X 20 cm | m | | 1.0500 | 12.00 | 12.60 |
| 14.14 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.10 | 0.48 |
| 0.48 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.06.01 ZOCALO DE MAYOLICA DE 40*40 cm

Rendimiento m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m 81.85

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.23 | 3.50 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 21.86 | 29.15 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.6667 | 15.78 | 10.52 |
| 43.17 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0224000029 | CERAMICA 40 cm X 40 cm | m2 | | 1.0700 | 29.66 | 31.74 |
| 0229180006 | FRAGUA DE COLOR | kg | | 0.2000 | 5.00 | 1.00 |
| 0230010001 | RODOPLAST PARA BORDE DE MAYOLICAS | m | | 0.0500 | 10.00 | 0.50 |
| 0230460049 | PEGAMENTO PARA CERAMICA /PORCELANATO BOLS 25 KG | bls | | 0.2700 | 15.25 | 4.12 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 5.68 | 0.02 |
| 37.38 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 43.17 | 1.30 |
| 1.30 | | | | | | |

Partida 02.07.01 PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CEDRO

Rendimiento m2/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : m2 605.42

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.2000 | 1.0667 | 26.23 | 27.98 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 5.3333 | 21.86 | 116.59 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 5.3333 | 17.51 | 93.39 |
| 237.96 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010003 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2" | kg | | 0.0520 | 4.25 | 0.22 |
| 0239000000 | COLA SINTETICA FULLER | gal | | 0.1000 | 29.66 | 2.97 |
| 0243130000 | MADERA DE CEDRO (p2) | p2 | | 25.4300 | 13.10 | 333.13 |
| 0244030005 | TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 4 mm | pl | | 0.6000 | 40.00 | 24.00 |
| 360.32 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 237.96 | 7.14 |
| 7.14 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.07.02 PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO MDE 10mm

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 242.26

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0533 | 26.23 | 1.40 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 1.0667 | 21.86 | 23.32 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5333 | 15.78 | 8.42 |
| 33.14 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230910014 | ZOCALO DE ALUMINIO DE 2" *1 1/2" | m | | 0.3000 | 20.00 | 6.00 |
| 0230910015 | FELPA | m | | 0.1500 | 3.50 | 0.53 |
| 0279110006 | VIDRIO TEMPLADO E=10 mm | m2 | | 1.0500 | 192.00 | 201.60 |
| 208.13 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.14 | 0.99 |
| 0.99 | | | | | | |

Partida 02.07.03 MESADAS DE ATENCION AL PUBLICO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,475.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Materiales | | | | | | |
| 0229980031 | MESA DE MELAMINIE E=15mm, ANCHO=0.5m, LARGO=8.80m. ALTO=1.10m | u | | 1.0000 | 2,475.00 | 2,475.00 |
| 2,475.00 | | | | | | |

Partida 02.08.01 BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"

Rendimiento pza/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pza 15.59

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.23 | 1.05 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 21.86 | 8.74 |
| 9.79 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0226160005 | BISAGRA CAPUCHINA PLOMA 3 1/2" X 3 1/2" | par | | 1.0000 | 5.51 | 5.51 |
| 5.51 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 9.79 | 0.29 |
| 0.29 | | | | | | |

Partida 02.08.02 CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL PESADA

Rendimiento pza/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pza 97.21

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1000 | 26.23 | 2.62 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 21.86 | 21.86 |
| 24.48 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0226070085 | CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL DE 3 GOLPES | u | | 1.0000 | 72.00 | 72.00 |
| 72.00 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 24.48 | 0.73 |
| 0.73 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.08.03 CERRADURA PUERTA BAÑO SEGURO INTERNO PERILLA MANIJA CERRADURA GOAL 42 NP BAÑO

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 92.81

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.23 | 5.25 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 21.86 | 43.72 |
| 48.97 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0226510013 | CERRADEURA DE PERILLA EPOLEG BAÑO | u | | 1.0000 | 42.37 | 42.37 |
| 42.37 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 48.97 | 1.47 |
| 1.47 | | | | | | |

Partida 02.08.04 BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 161.16

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0667 | 26.23 | 1.75 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 21.86 | 14.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.6667 | 15.78 | 10.52 |
| 26.84 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230470003 | SOLDADURA CELLOCORD P 3/16" | kg | | 0.0500 | 25.42 | 1.27 |
| 0265000105 | TUBO FIERRO GALVANIZADO ESTANDAR ISO-I 2" | m | | 1.0000 | 40.96 | 40.96 |
| 0265000107 | TUBO FIERRO GALVANIZADO ESTANDAR ISO-I 1 1/2" | m | | 2.1000 | 36.72 | 77.11 |
| 119.34 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 26.84 | 0.81 |
| 0349070050 | MOTOSOLDADORA DE 250 A | hm | 1.0000 | 0.6667 | 21.25 | 14.17 |
| 14.98 | | | | | | |

Partida 02.08.05 CANTONERAS DE ALUMINIO

Rendimiento ml/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml 19.84

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1333 | 21.86 | 2.91 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.1333 | 15.78 | 2.10 |
| 5.01 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0221000011 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | bls | | 0.0500 | 25.42 | 1.27 |
| 0252950010 | CANTONERAS DE ALUMINIO | m | | 1.0000 | 13.56 | 13.56 |
| 14.83 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.09.01 VENTANA VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM

Rendimiento p2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : p2 41.53

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | | 0.2286 | 21.86 | 5.00 |
| 0147010004 | PEON | hh | | 0.1143 | 15.78 | 1.80 |
| 6.80 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460050 | SILICONA PARA VIDRIO | u | | 0.0500 | 3.39 | 0.17 |
| 0279110005 | VIDRIO TEMPLADO E=8mm | m2 | | 0.3300 | 104.52 | 34.49 |
| 34.66 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 6.80 | 0.07 |
| 0.07 | | | | | | |

Partida 02.09.02 VENTANA SISTEMA DIRECTO

Rendimiento p2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : p2 17.94

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.2286 | 21.86 | 5.00 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.1143 | 15.78 | 1.80 |
| 6.80 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460050 | SILICONA PARA VIDRIO | u | | 0.0500 | 3.39 | 0.17 |
| 0279000053 | VIDRIO DOBLE | p2 | | 1.0000 | 10.90 | 10.90 |
| 11.07 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 6.80 | 0.07 |
| 0.07 | | | | | | |

Partida 02.10.01 PINTURA EN CIELO RASO AL LATEX 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 16.50

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.23 | 0.84 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 21.86 | 7.00 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 15.78 | 5.05 |
| 12.89 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0239020075 | LIJA PARA MADERA | u | | 0.2000 | 2.12 | 0.42 |
| 0254030027 | PINTURA LATEX SUPERMATE | gal | | 0.0400 | 57.63 | 2.31 |
| 0254130001 | PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS | gal | | 0.0100 | 23.73 | 0.24 |
| 2.97 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 12.89 | 0.64 |
| 0.64 | | | | | | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301009 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA META I:COMPONENTE1: OBRAS CIVILES"DEMOLICION,DESMONTAJE Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE CERRO AZUL-CAÑETE-LIMA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 24/06/2019

Partida 02.10.02 PINTURA SUPERFICIE AL LATEX 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 13.85

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.23 | 0.84 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 21.86 | 7.00 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.1600 | 15.78 | 2.52 |
| 10.36 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0239020075 | LIJA PARA MADERA | u | | 0.2000 | 2.12 | 0.42 |
| 0254030027 | PINTURA LATEX SUPERMATE | gal | | 0.0400 | 57.63 | 2.31 |
| 0254130001 | PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS | gal | | 0.0100 | 23.73 | 0.24 |
| 2.97 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 10.36 | 0.52 |
| 0.52 | | | | | | |

Partida 02.10.03 EMPASTADO EN SUPERFICIES

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 21.10

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0533 | 26.23 | 1.40 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 21.86 | 11.66 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2667 | 15.78 | 4.21 |
| 17.27 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0239020075 | LIJA PARA MADERA | u | | 0.2000 | 2.12 | 0.42 |
| 0254030027 | PINTURA LATEX SUPERMATE | gal | | 0.0400 | 57.63 | 2.31 |
| 0254130001 | PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS | gal | | 0.0100 | 23.73 | 0.24 |
| 2.97 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 17.27 | 0.86 |
| 0.86 | | | | | | |

Partida 02.10.04 EMPASTADO DE CIELO RASO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 25.52

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0533 | 26.23 | 1.40 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 21.86 | 11.66 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5333 | 15.78 | 8.42 |
| 21.48 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0239020075 | LIJA PARA MADERA | u | | 0.2000 | 2.12 | 0.42 |
| 0254030027 | PINTURA LATEX SUPERMATE | gal | | 0.0400 | 57.63 | 2.31 |
| 0254130001 | PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS | gal | | 0.0100 | 23.73 | 0.24 |
| 2.97 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 21.48 | 1.07 |
| 1.07 | | | | | | |