

Análisis de precios unitarios

006068

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.06.03.49 | REDUCCION SCH - 40 4" - 1 1/2" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 14.0000 | EQ. 14.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 38.44 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0571 | 26.66 | 1.52 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 22.36 | 12.78 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5714 | 17.29 | 9.88 | |
| | | | | | | | 24.18 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210500054 | DISOLVENTE PARA EPOXICO | gln | | 0.0025 | 53.16 | 0.13 | |
| 0254220010 | PINTURA EPOXICA BASE | gln | | 0.0123 | 82.78 | 1.02 | |
| 0254220011 | PINTURA EPOXICA ACABADO | gln | | 0.0123 | 117.70 | 1.45 | |
| 0265200199 | REDUCCION DE ACERO SCH 40 DE Ø4" - Ø1 1/2" | und | | 1.0000 | 8.20 | 8.20 | |
| | | | | | | | 10.80 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 24.18 | 0.73 | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0571 | 10.00 | 0.57 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.5714 | 3.78 | 2.16 | |
| | | | | | | | 3.46 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0571 | 26.66 | 1.52 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 22.36 | 12.78 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5714 | 17.29 | 9.88 | |
| | | | | | | | 24.18 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210500054 | DISOLVENTE PARA EPOXICO | gln | | 0.0025 | 53.16 | 0.13 | |
| 0254220010 | PINTURA EPOXICA BASE | gln | | 0.0123 | 82.78 | 1.02 | |
| 0254220011 | PINTURA EPOXICA ACABADO | gln | | 0.0123 | 117.70 | 1.45 | |
| 0265200200 | REDUCCION DE ACERO SCH 40 DE Ø4" - Ø2" | und | | 1.0000 | 69.26 | 69.26 | |
| | | | | | | | 71.86 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 24.18 | 0.73 | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0571 | 10.00 | 0.57 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.5714 | 3.78 | 2.16 | |
| | | | | | | | 3.46 |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0571 | 26.66 | 1.52 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 22.36 | 12.78 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5714 | 17.29 | 9.88 | |
| | | | | | | | 24.18 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210500054 | DISOLVENTE PARA EPOXICO | gln | | 0.0025 | 53.16 | 0.13 | |
| 0254220010 | PINTURA EPOXICA BASE | gln | | 0.0123 | 82.78 | 1.02 | |
| 0254220011 | PINTURA EPOXICA ACABADO | gln | | 0.0123 | 117.70 | 1.45 | |
| 0265200201 | REDUCCION DE ACERO SCH 40 DE Ø4" - Ø2 1/2" | und | | 1.0000 | 75.77 | 75.77 | |
| | | | | | | | 78.37 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 24.18 | 0.73 | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0571 | 10.00 | 0.57 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.5714 | 3.78 | 2.16 | |
| | | | | | | | 3.46 |

71.86
INGENIERO CIVIL
REG. CIP: 41815



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDOZA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

10086

Análisis de precios unitarios

006067

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.06.03.52 REDUCCION SCH-40 4" X 3"
Rendimiento und/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : und 75.70

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0571 | 26.66 | 1.52 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 22.36 | 12.78 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5714 | 17.29 | 9.88 |
| 24.18 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0210500054 | DISOLVENTE PARA EPOXICO | gln | | 0.0025 | 53.16 | 0.13 |
| 0254220010 | PINTURA EPOXICA BASE | gln | | 0.0123 | 82.78 | 1.02 |
| 0254220011 | PINTURA EPOXICA ACABADO | gln | | 0.0123 | 117.70 | 1.45 |
| 0265200202 | REDUCCION DE ACERO SCH 40 DE Ø4" - Ø3" | und | | 1.0000 | 45.46 | 45.46 |
| 48.06 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 24.18 | 0.73 |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0571 | 10.00 | 0.57 |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.5714 | 3.78 | 2.16 |
| 3.46 | | | | | | |

Partida 04.06.03.53 REDUCCION SCH - 40 6" - 4"
Rendimiento und/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : und 82.24

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0571 | 26.66 | 1.52 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 22.36 | 12.78 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5714 | 17.29 | 9.88 |
| 24.18 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0210500054 | DISOLVENTE PARA EPOXICO | gln | | 0.0025 | 53.16 | 0.13 |
| 0254220010 | PINTURA EPOXICA BASE | gln | | 0.0123 | 82.78 | 1.02 |
| 0254220011 | PINTURA EPOXICA ACABADO | gln | | 0.0123 | 117.70 | 1.45 |
| 0265200272 | REDUCCION DE ACERO SCH 40 DE Ø6" - Ø4" | und | | 1.0000 | 52.00 | 52.00 |
| 54.60 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 24.18 | 0.73 |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0571 | 10.00 | 0.57 |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.5714 | 3.78 | 2.16 |
| 3.46 | | | | | | |

Partida 04.06.03.54 REDUCCION DE HDPE DE 4"X2.1/2"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 144.05

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 10.01 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0265200227 | REDUCCION DE HDPE DE 4"X2.1/2" | und | | 1.0000 | 133.74 | 133.74 |
| 133.74 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 |
| 0.30 | | | | | | |



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

107300

.....
The Government of India
New Delhi
1952

.....
The Government of India
New Delhi
1952

.....
The Government of India
New Delhi
1952

Análisis de precios unitarios

006066

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | Fecha | 15/04/2022 | |
|---------------------|--|--|------------|----------|----------------------------------|-------------|--|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.06.04.01 | VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 2" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | | Costo unitario directo por : und | 296.60 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.66 | 5.33 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 22.36 | 44.72 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 17.29 | 17.29 | |
| 67.34 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210500054 | DISOLVENTE PARA EPOXICO | gln | | 0.0025 | 53.16 | 0.13 | |
| 0254220010 | PINTURA EPOXICA BASE | gln | | 0.0123 | 82.78 | 1.02 | |
| 0254220011 | PINTURA EPOXICA ACABADO | gln | | 0.0123 | 117.70 | 1.45 | |
| 0277390028 | VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 2" | und | | 1.0000 | 224.64 | 224.64 | |
| 227.24 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 67.34 | 2.02 | |
| 2.02 | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | |
| Partida | 04.06.04.02 | VALVULA SIAMESA TIPO POSTE Ø4" X 2 1/2" X 2 1/2" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | | Costo unitario directo por : und | 389.36 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.66 | 5.33 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 22.36 | 44.72 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 2.0000 | 19.13 | 38.26 | |
| 88.31 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210500054 | DISOLVENTE PARA EPOXICO | gln | | 0.0025 | 53.16 | 0.13 | |
| 0230480020 | CINTA TEFLON | rlf | | 0.2500 | 1.27 | 0.32 | |
| 0254220010 | PINTURA EPOXICA BASE | gln | | 0.0123 | 82.78 | 1.02 | |
| 0254220011 | PINTURA EPOXICA ACABADO | gln | | 0.0123 | 117.70 | 1.45 | |
| 0277010030 | VALVULA SIAMESA TIPO POSTE Ø4" X 2 1/2" X 2 1/2" | und | | 1.0000 | 295.48 | 295.48 | |
| 298.40 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 88.31 | 2.65 | |
| 2.65 | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | |
| Partida | 04.06.04.03 | VALVULA FIRE CHECK 4" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | | Costo unitario directo por : und | 920.51 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.66 | 5.33 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 22.36 | 44.72 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 1.0000 | 19.13 | 19.13 | |
| 69.18 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210500054 | DISOLVENTE PARA EPOXICO | gln | | 0.0025 | 53.16 | 0.13 | |
| 0254220010 | PINTURA EPOXICA BASE | gln | | 0.0123 | 82.78 | 1.02 | |
| 0254220011 | PINTURA EPOXICA ACABADO | gln | | 0.0123 | 117.70 | 1.45 | |
| 0277030063 | VALVULA CHECK FIRE DE 4" | und | | 1.0000 | 846.65 | 846.65 | |
| 849.25 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 69.18 | 2.08 | |
| 2.08 | | | | | | | |

DAVID VICTOR TORRES PUENTE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21248823

MARIA M. ENARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

DAVID VICTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

006065

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|----------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.06.04.04 | VALVULA ANGULAR DE 2.1/2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 512.96 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.66 | 5.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 22.36 | 44.72 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 17.29 | 17.29 | | |
| | | | | | | | 67.34 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0210500054 | DISOLVENTE PARA EPOXICO | gln | | 0.0025 | 53.16 | 0.13 | | |
| 0230920068 | VALVULA ANGULAR DE 2.1/2" | und | | 1.0000 | 439.65 | 439.65 | | |
| 0254220010 | PINTURA EPOXICA BASE | gln | | 0.0123 | 82.78 | 1.02 | | |
| 0254220011 | PINTURA EPOXICA ACABADO | gln | | 0.0123 | 117.70 | 1.45 | | |
| | | | | | | | 442.25 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 67.34 | 3.37 | | |
| | | | | | | | 3.37 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.06.04.05 | LIBERADOR DE AIRE AUTOMATICO EN MONTANTES | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 7.0000 | EQ. 7.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 4,246.60 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0281020022 | LIBERADOR DE AIRE AUTOMATICO EN MONTANTES | und | | 1.0000 | 4,246.60 | 4,246.60 | | |
| | | | | | | | 4,246.60 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.06.04.06 | CAJA DE CONCRETO PARA VALVULA FIRE CHECK | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 199.45 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.3333 | 19.13 | 25.51 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 2.6667 | 17.29 | 46.11 | | |
| | | | | | | | 104.98 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.0662 | 5.25 | 0.35 | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.1838 | 5.25 | 0.96 | | |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | kg | | 0.2825 | 5.00 | 1.41 | | |
| 0203030000 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 1.9950 | 4.04 | 8.06 | | |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.1103 | 42.37 | 4.67 | | |
| 0205000033 | PIEDRA CHANCADA | m3 | | 0.1646 | 76.27 | 12.55 | | |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | bol | | 1.9163 | 23.39 | 44.82 | | |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | p2 | | 1.5475 | 6.30 | 9.75 | | |
| | | | | | | | 82.57 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 104.98 | 3.15 | | |
| 0349100010 | MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP, 11-12p3 | hm | 0.5000 | 0.6667 | 13.13 | 8.75 | | |
| | | | | | | | 11.90 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.06.05.01 | COLGADOR TIPO GOTA Ø 1" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 31.97 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0667 | 26.66 | 1.78 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 22.36 | 14.91 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.3333 | 17.29 | 5.76 | | |
| | | | | | | | 22.45 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | | |
| 0251820052 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 1" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 0.79 | 0.79 | | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0160 | 42.54 | 0.68 | | |
| | | | | | | | 7.59 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 22.45 | 0.67 | | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.3333 | 3.78 | 1.26 | | |
| | | | | | | | 1.93 | |

RICARDO VIGOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 41815



CONFIRME

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 78882

DAVID TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

4-19-2009

WASH STATE
MARCH 24th 10:58 AM
MTC
MONTANA

180 190 200 210 220

WASH STATE
MARCH 24th 10:58 AM
MTC
MONTANA

006064

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|---|--|-------------|----------------------------------|-------------|--------------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.06.05.02 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1 1/4" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 14.0000 | EQ. 14.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 28.45 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0571 | 26.66 | 1.52 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 22.36 | 12.78 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2857 | 17.29 | 4.94 | |
| 19.24 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | |
| 0251820053 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 1 1/4" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 0.71 | 0.71 | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0170 | 42.54 | 0.72 | |
| 7.55 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 19.24 | 0.58 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2857 | 3.78 | 1.08 | |
| 1.66 | | | | | | | |
| Partida | 04.06.05.03 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1 1/2" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 14.0000 | EQ. 14.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 28.54 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0571 | 26.66 | 1.52 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5714 | 22.36 | 12.78 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2857 | 17.29 | 4.94 | |
| 19.24 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | |
| 0251820054 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 1 1/2" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 0.75 | 0.75 | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0180 | 42.54 | 0.77 | |
| 7.64 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 19.24 | 0.58 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2857 | 3.78 | 1.08 | |
| 1.66 | | | | | | | |
| Partida | 04.06.05.04 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 22.38 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | |
| 13.47 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | |
| 0251820055 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 2" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 0.82 | 0.82 | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0190 | 42.54 | 0.81 | |
| 7.75 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2000 | 3.78 | 0.76 | |
| 1.16 | | | | | | | |

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 41815



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
R.N.I. N° 2143623

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis de precios unitarios

006063

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|---|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.06.05.05 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2 1/2" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 38.21 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0800 | 26.66 | 2.13 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 22.36 | 17.89 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | |
| 26.94 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | |
| 0251820056 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 2 1/2" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 1.34 | 1.34 | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0350 | 42.54 | 1.49 | |
| 8.95 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 26.94 | 0.81 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.4000 | 3.78 | 1.51 | |
| 2.32 | | | | | | | |

| Partida | 04.06.05.06 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø 3" | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 23.21 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | |
| 13.47 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | |
| 0251820057 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 3" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 1.57 | 1.57 | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0210 | 42.54 | 0.89 | |
| 8.58 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2000 | 3.78 | 0.76 | |
| 1.16 | | | | | | | |

RICARDO VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 43815

| Partida | 04.06.05.07 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø 4" | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 24.12 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | |
| 13.47 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | |
| 0251820063 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 4" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 2.39 | 2.39 | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0230 | 42.54 | 0.98 | |
| 9.49 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2000 | 3.78 | 0.76 | |
| 1.16 | | | | | | | |



CONFORME

EDWARD CERDAS TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Handwritten scribble at the top center of the page.



006062

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.06.05.08 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø6" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 35.33 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0667 | 26.66 | 1.78 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 22.36 | 14.91 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.3333 | 17.29 | 5.76 | |
| | | | | | | | 22.45 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | |
| 0251820077 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 6" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 3.85 | 3.85 | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0230 | 42.54 | 0.98 | |
| | | | | | | | 10.95 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 22.45 | 0.67 | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.3333 | 3.78 | 1.26 | |
| | | | | | | | 1.93 |
| Partida 04.06.05.09 SOPORTE METALICO EN PARED P/TUBERIA Ø4" | | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 26.76 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| | | | | | | | 10.01 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230990759 | SOPORTE METALICO EN PARED P/TUBERIA Ø4" | und | | 0.9100 | 12.00 | 10.92 | |
| 0254020082 | PINTURA ANTICORROSIVA | gln | | 0.0910 | 60.80 | 5.53 | |
| | | | | | | | 16.45 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | |
| | | | | | | | 0.30 |
| Partida 04.06.06.01 ROCIADOR AUTOMATICO TIPO MONTANTE Ø1/2",K=80, T=68°C | | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 91.29 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0800 | 26.66 | 2.13 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 22.36 | 17.89 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 1.6000 | 19.13 | 30.61 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.8000 | 17.29 | 13.83 | |
| | | | | | | | 64.46 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230470021 | SOLDADURA CELLOCORD | kg | | 0.0200 | 18.00 | 0.36 | |
| 0230800176 | ROCIADOR AUTOMATICO HACIA ABAJO, T-68°C | pza | | 1.0000 | 16.74 | 16.74 | |
| 0256030105 | TUBO DE ACERO AL CARBONO SOLDABLE SCH - 40 DE 1/2", 6 M | pza | | 0.0875 | 89.00 | 7.79 | |
| | | | | | | | 24.89 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 64.46 | 1.93 | |
| | | | | | | | 1.93 |
| Partida 04.06.06.02 ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES 2 1/2" | | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 3,270.36 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147040040 | MANO DE OBRA - INSTALACION DE ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES | %MT | | 20.0000 | 2,725.30 | 545.06 | |
| | | | | | | | 545.06 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0277030140 | ALARM PRESSURE SWITCH, PS102A, POTTER | und | | 1.0000 | 564.11 | 564.11 | |
| 0277030141 | WATER MOTOR ALARMS PARA V. CHECK ALARM J-1 UL/FM | und | | 1.0000 | 849.52 | 849.52 | |
| 0277030142 | RETARD CHAMBER MODEL C-1 | und | | 1.0000 | 695.67 | 695.67 | |
| 0277030156 | VALVULA MARIPOSA RANURADA C/TAMPER SWITCH, HIERRO DUCTIL 2 1/2" | und | | 1.0000 | 265.00 | 265.00 | |
| 0277030157 | VALVULA CHECK ALARMA 2 1/2" MODELO J-1 UL/FM 300PSI NONEXION BAYONETA | und | | 1.0000 | 156.00 | 156.00 | |
| 0277040149 | VALVULA DE PRUEBA & DRENAJE DE Ø 2 1/2", 300 PSI, UL | und | | 1.0000 | 195.00 | 195.00 | |
| | | | | | | | 2,725.30 |

INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 41815



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis de precios unitarios

006061

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|---|--|-------------|----------------------------------|------------|-------|-------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.06.06.03 | ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES 4" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 3,366.36 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147040040 | MANO DE OBRA - INSTALACION DE ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES | %MT | | 20.0000 | 2,805.30 | | 561.06 |
| 561.06 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0277030140 | ALARM PRESSURE SWITCH, PS102A, POTTER | und | | 1.0000 | 564.11 | | 564.11 |
| 0277030141 | WATER MOTOR ALARMS PARA V. CHECK ALARM J-1 UL/FM | und | | 1.0000 | 849.52 | | 849.52 |
| 0277030142 | RETARD CHAMBER MODEL C-1 | und | | 1.0000 | 695.67 | | 695.67 |
| 0277030158 | VALVULA MARIPOSA RANURADA C/TAMPER SWITCH, HIERRO DUCTIL, 4" | und | | 1.0000 | 275.00 | | 275.00 |
| 0277030159 | VALVULA CHECK ALARMA 4" MODELO J-1 UL/FM 300PSI NONEXION RANURADA | und | | 1.0000 | 176.00 | | 176.00 |
| 0277040150 | VALVULA DE PRUEBA & DRENAJE DE Ø 4", 300 PSI, UL | und | | 1.0000 | 245.00 | | 245.00 |
| 2,805.30 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Partida | 04.06.06.04 | SOPORTE ANTISISMICO 2 VIAS UL-FM | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 93.36 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0667 | 26.66 | | 1.78 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 22.36 | | 14.91 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.6667 | 17.29 | | 11.53 |
| 28.22 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0251820133 | SOPORTE ANTISISMICO DE 2 VIAS UL-FM | und | | 1.0000 | 61.77 | | 61.77 |
| 61.77 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 28.22 | | 0.85 |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.6667 | 3.78 | | 2.52 |
| 3.37 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Partida | 04.06.06.05 | SOPORTE ANTISISMICO 4 VIAS UL-FM | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 117.89 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0667 | 26.66 | | 1.78 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 22.36 | | 14.91 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.6667 | 17.29 | | 11.53 |
| 28.22 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0251820134 | SOPORTE ANTISISMICO DE 4 VIAS UL-FM | und | | 1.0000 | 86.30 | | 86.30 |
| 86.30 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 28.22 | | 0.85 |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.6667 | 3.78 | | 2.52 |
| 3.37 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Partida | 04.06.06.06 | JUNTA FLEXIBLE ANTISISMICA Ø2" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 596.05 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0800 | 26.66 | | 2.13 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 22.36 | | 17.89 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.8000 | 17.29 | | 13.83 |
| 33.85 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230220039 | JUNTA FLEXIBLE DE ACERO INOX 2" | und | | 1.0000 | 541.72 | | 541.72 |
| 0268260005 | ACOPLE HEMBRA DE COBRE 2" | pza | | 1.0000 | 16.44 | | 16.44 |
| 558.16 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.85 | | 1.02 |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.8000 | 3.78 | | 3.02 |
| 4.04 | | | | | | | |

RICHARDO VICTOR SIO DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.P. N° 41815



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
C.I.P. N° 2180298

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ DAVID HERNANDEZ TORRES PUNTE
JEFE DE SUPERVISION
JEFE DE SUPERVISION

100810



[Faint, illegible handwritten text]

[Faint, illegible handwritten text]

Análisis de precios unitarios

006060

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---|---|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.06.06.07 | UNTA FLEXIBLE ANTISISMICA Ø4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 454.25 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0800 | 26.66 | 2.13 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 22.36 | 17.89 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.8000 | 17.29 | 13.83 | | |
| | | | | | | 33.85 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230220048 | JUNTA FLEXIBLE DE ACERO INOX 4" | und | | 1.0000 | 375.00 | 375.00 | | |
| 0268260009 | ACOPLE HEMBRA DE COBRE 4" | pza | | 1.0000 | 41.36 | 41.36 | | |
| | | | | | | 416.36 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.85 | 1.02 | | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.8000 | 3.78 | 3.02 | | |
| | | | | | | 4.04 | | |
| TRANSICION HDPE/SCH - 40 DE 2.1/2" | | | | | | | | |
| Partida | 04.06.06.08 | TRANSICION HDPE/SCH - 40 DE 2.1/2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 512.94 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0800 | 26.66 | 2.13 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 22.36 | 17.89 | | |
| | | | | | | 20.02 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0271080031 | TRANSICION HDPE / SCH - 40 DE 2.1/2" | und | | 1.0000 | 489.30 | 489.30 | | |
| | | | | | | 489.30 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 20.02 | 0.60 | | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 0.8000 | 3.78 | 3.02 | | |
| | | | | | | 3.62 | | |
| TRANSICION HDPE / SCH-40 4" | | | | | | | | |
| Partida | 04.06.06.09 | TRANSICION HDPE / SCH-40 4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 112.22 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.3333 | 17.29 | 23.03 | | |
| | | | | | | 56.41 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0271080009 | TRANSICION HDPE / SCH - 40 DE 4" | und | | 1.0000 | 49.08 | 49.08 | | |
| | | | | | | 49.08 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 56.41 | 1.69 | | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 1.0000 | 1.3333 | 3.78 | 5.04 | | |
| | | | | | | 6.73 | | |
| SELLO CORTA FUEGO | | | | | | | | |
| Partida | 04.06.06.10 | SELLO CORTA FUEGO | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 40.39 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| | | | | | | 10.01 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230150035 | SELLADOR INTUMESCENTE CORTAFUEGO | und | | 0.0500 | 10.00 | 0.50 | | |
| 0230150038 | COLLAR INTUMESCENTE CORTAFUEGO (INCL. ACCESORIOS) | und | | 1.0000 | 25.58 | 25.58 | | |
| | | | | | | 26.08 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | | |
| 0349610001 | TALADRO ELECTRICO | hm | 0.5000 | 0.2000 | 20.00 | 4.00 | | |
| | | | | | | 4.30 | | |

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 617770

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HÉCTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

RICARDO VICTOR S. DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



006059

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|--|---|--|--------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.06.06.11 | PASES PARA TUBERIAS EN PARED | | | | Costo unitario directo por : und | 29.79 |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.2000 | 0.0800 | 26.66 | 2.13 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 0.2000 | 19.13 | 3.83 | |
| | | | | | | 14.90 | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460069 | ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES | car | | 0.0250 | 251.54 | 6.29 | |
| | | | | | | 6.29 | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 14.90 | 0.45 | |
| 0349610001 | TALADRO ELECTRICO | hm | 1.0000 | 0.4000 | 20.00 | 8.00 | |
| 0349610005 | DISPENSADOR PARA ADHESIVO EPOXICO | hm | 0.5000 | 0.2000 | 0.77 | 0.15 | |
| | | | | | | 8.60 | |
| Partida 04.06.07.01 GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II | | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | | Costo unitario directo por : und | 885.18 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.4000 | 26.66 | 10.66 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 4.0000 | 22.36 | 89.44 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 4.0000 | 17.29 | 69.16 | |
| | | | | | | 169.26 | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230610021 | GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II. INCL. MANGUERA, VAL. 1,1/2". | glb | | 1.0000 | 710.84 | 710.84 | |
| | | | | | | 710.84 | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 169.26 | 5.08 | |
| | | | | | | 5.08 | |
| Partida 04.06.08.01 LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA CONTRA INCENDIO | | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 200.0000 | EQ. 200.0000 | | Costo unitario directo por : m | 4.47 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0040 | 26.66 | 0.11 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0400 | 22.36 | 0.89 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0400 | 17.29 | 0.69 | |
| | | | | | | 1.69 | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0100 | 7.84 | 0.08 | |
| 0230290003 | HIPOCLORITO DE CALCIO AL 30% | kg | | 0.0400 | 65.30 | 2.61 | |
| | | | | | | 2.69 | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.69 | 0.05 | |
| 0349600011 | EQUIPO DE BOMBEO | hm | 0.0250 | 0.0010 | 35.54 | 0.04 | |
| | | | | | | 0.09 | |
| Partida 04.07.01.01 TUBERÍA PVC DS-CP Ø 3" (Empotrada) | | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | Costo unitario directo por : m | 53.26 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | |
| | | | | | | 16.93 | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | |
| 0272300002 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 3" X 3M | pza | | 0.3500 | 88.71 | 31.05 | |
| 0272350002 | UNION DOBLE PVC DE 3" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.98 | 1.66 | |
| | | | | | | 35.82 | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | |
| | | | | | | 0.51 | |

RODRIGO VICTOR DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882
JEFE DE SUPERVISIÓN
ARQ. DAVID VICTOR TORRES PUEENTE
CAP. 5776

080800



Faint, illegible markings or text in the bottom left corner.

Faint, illegible markings or text in the bottom center area.

006058

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.07.01.02 | TUBERÍA PVC DS-CP Ø 4" (Empotrada) | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 60.09 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | 16.93 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3500 | 107.13 | 37.50 | | |
| 0272350003 | UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 6.12 | 2.04 | 42.65 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | 0.51 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | 16.93 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272300006 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 6" X 3M | pza | | 0.3500 | 87.08 | 30.48 | | |
| 0272350004 | UNION DOBLE PVC DE 6" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 15.25 | 5.08 | 38.67 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | 0.51 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 17.29 | 5.53 | 13.54 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 0.3314 | 5.40 | 1.79 | | |
| 0230290010 | LUA PARA MADERA | hja | | 0.2000 | 2.41 | 0.48 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0150 | 155.50 | 2.33 | | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 0.3314 | 0.72 | 0.24 | | |
| 0251820013 | COLGADOR INDIVIDUAL Y ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 0.3314 | 14.32 | 4.75 | | |
| 0272300002 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 3" X 3M | pza | | 0.3500 | 88.71 | 31.05 | | |
| 0272350002 | UNION DOBLE PVC DE 3" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.98 | 1.66 | 42.30 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.54 | 0.41 | 0.41 | |

NICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 641815



CONFORME

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.07.01.05 | TUBERÍA PVC DS-CP Ø 4" (Colgada) | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 70.92 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0500 | 26.66 | 1.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 22.36 | 11.18 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5000 | 17.29 | 8.65 | | |
| | | | | | | | 21.16 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 0.3314 | 5.40 | 1.79 | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.2000 | 2.41 | 0.48 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0150 | 155.50 | 2.33 | | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 0.3314 | 0.72 | 0.24 | | |
| 0251820013 | COLGADOR INDIVIDUAL Y ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 0.3314 | 14.32 | 4.75 | | |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3500 | 107.13 | 37.50 | | |
| 0272350003 | UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 6.12 | 2.04 | | |
| | | | | | | | 49.13 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 21.16 | 0.63 | | |
| | | | | | | | 0.63 | |

| Partida | 04.07.01.06 | TUBERÍA PVC DS-CP Ø 4" (Enterrada) | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------|--|
| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 56.60 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 17.29 | 5.53 | | |
| | | | | | | | 13.54 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3500 | 107.13 | 37.50 | | |
| 0272350003 | UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 6.12 | 2.04 | | |
| | | | | | | | 42.65 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.54 | 0.41 | | |
| | | | | | | | 0.41 | |

EDUARDO VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

| Partida | 04.07.01.07 | TUBERÍA PVC DS-CP Ø 6" (Enterrada) | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------|--|
| Rendimiento | m/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 60.46 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0500 | 26.66 | 1.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 22.36 | 11.18 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5000 | 17.29 | 8.65 | | |
| | | | | | | | 21.16 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272300006 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 6" X 3M | pza | | 0.3500 | 87.08 | 30.48 | | |
| 0272350004 | UNION DOBLE PVC DE 6" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 15.25 | 5.08 | | |
| | | | | | | | 38.67 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 21.16 | 0.63 | | |
| | | | | | | | 0.63 | |

EDUARDO CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
DMI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

340700



Faint, illegible markings or text in the lower-left quadrant.

Faint, illegible markings or text in the lower-right quadrant.

Faint, illegible markings or text at the bottom center of the page.

Análisis de precios unitarios

006056

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO UIMA, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | Fecha | 15/04/2022 | | |
|---------------------|------------------------------------|--|--------------|--------------------------------|------------|-------------|--|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.07.01.08 | MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 4" | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 18.0000 | EQ. 18.0000 | Costo unitario directo por : m | 64.63 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.0999 | 0.0444 | 26.66 | 1.18 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.9999 | 0.4444 | 22.36 | 9.94 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.9999 | 0.4444 | 17.29 | 7.68 | |
| 18.80 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | |
| 0254020081 | PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTANDAR | gln | | 0.1000 | 42.00 | 4.20 | |
| 0254910002 | THINNER ESTANDAR | gln | | 0.0200 | 22.81 | 0.46 | |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3500 | 107.13 | 37.50 | |
| 45.27 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 18.80 | 0.56 | |
| 0.56 | | | | | | | |
| Partida | 04.07.01.09 | MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 6" | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 18.0000 | EQ. 18.0000 | Costo unitario directo por : m | 57.61 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.0999 | 0.0444 | 26.66 | 1.18 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.9999 | 0.4444 | 22.36 | 9.94 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.9999 | 0.4444 | 17.29 | 7.68 | |
| 18.80 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | |
| 0254020081 | PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTANDAR | gln | | 0.1000 | 42.00 | 4.20 | |
| 0254910002 | THINNER ESTANDAR | gln | | 0.0200 | 22.81 | 0.46 | |
| 0272300006 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 6" X 3M | pza | | 0.3500 | 87.08 | 30.48 | |
| 38.25 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 18.80 | 0.56 | |
| 0.56 | | | | | | | |
| Partida | 04.07.02.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO REDES COLECTORAS | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 500.0000 | EQ. 500.0000 | Costo unitario directo por : m | 116.27 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0016 | 26.66 | 0.04 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 0.0480 | 17.29 | 0.83 | |
| 0147010006 | TOPOGRAFO | hh | 1.0000 | 0.0160 | 25.07 | 0.40 | |
| 1.27 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | kg | | 0.0050 | 5.00 | 0.03 | |
| 0230020001 | YESO BOLSA DE 20 Kg | bol | | 0.0250 | 10.06 | 0.25 | |
| 0230070001 | CORDEL EN ROLLO DE 50M | und | | 0.1900 | 21.19 | 4.03 | |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.0200 | 6.30 | 0.13 | |
| 4.44 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.27 | 0.04 | |
| 0349510002 | TEODOLITO | he | 1.0000 | 0.0160 | 18.33 | 0.29 | |
| 0349510003 | NIVEL | hm | 1.0000 | 0.0160 | 8.00 | 0.13 | |
| 0349510004 | JALON | he | 1.0000 | 0.0160 | 5.60 | 0.09 | |
| 0349510005 | MIRA | hm | 1.0000 | 0.0160 | 0.86 | 0.01 | |
| 0.56 | | | | | | | |
| Partida | 04.07.02.02 | EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL TN, HASTA 1 M | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m | 37.45 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0667 | 26.66 | 1.78 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 2.0000 | 17.29 | 34.58 | |
| 36.36 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 36.36 | 1.09 | |
| 1.09 | | | | | | | |

INGENIERO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 R.P. CIP 62741815

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARÍA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 D.P. N° 21546425



MARÍA M. BARRA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73882

CONFORME

Análisis de precios unitarios

006055

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------|------------|--------------------------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.07.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS T.NORMAL P/ TUBERIA | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 50.0000 | EQ. 50.0000 | | | Costo unitario directo por : m | 5.33 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0160 | 26.66 | 0.43 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.5000 | 0.0800 | 22.36 | 1.79 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.1600 | 17.29 | 2.77 | | |
| | | | | | | 4.99 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0240 | 7.84 | 0.19 | | |
| | | | | | | 0.19 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 4.99 | 0.15 | | |
| | | | | | | 0.15 | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0160 | 26.66 | 0.43 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1600 | 22.36 | 3.58 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.1600 | 17.29 | 2.77 | | |
| | | | | | | 6.78 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0660 | 42.37 | 2.80 | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0033 | 7.84 | 0.03 | | |
| | | | | | | 2.83 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 6.78 | 0.20 | | |
| | | | | | | 0.20 | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.58 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.3333 | 17.29 | 23.05 | | |
| | | | | | | 26.60 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0238000001 | AFIRMADO A-1b | m3 | | 0.5000 | 63.63 | 31.82 | | |
| | | | | | | 31.82 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 26.60 | 0.80 | | |
| 0349200001 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP | hm | 0.5000 | 0.6667 | 32.57 | 21.71 | | |
| | | | | | | 22.51 | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0023 | 26.66 | 0.06 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0229 | 17.29 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.46 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 0.46 | 0.01 | | |
| 0348100004 | VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3 | hm | 4.0000 | 0.0914 | 95.00 | 8.68 | | |
| 0349100004 | CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP | hm | 1.0000 | 0.0229 | 179.92 | 4.12 | | |
| | | | | | | 12.81 | | |

EDUARDO VICTOR SUAREZ DE GADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



CONFORME

EDUARDO CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21548425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

006054

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|----------------------------|--|-------------|-----------|----------------------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.07.03.01 | CODO PVC DS - CP 3" x 90° | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | Costo unitario directo por : und | | 14.37 |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 10.01 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | gln | | 0.0035 | 155.50 | 0.54 |
| 0272060028 | CODO PVC DS - CP 3" x 90° | | und | | 1.0000 | 3.52 | 3.52 |
| 4.06 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 |
| 0.30 | | | | | | | |
| Partida | 04.07.03.02 | CODO PVC DS - CP 4" x 90° | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | | Costo unitario directo por : und | | 43.74 |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | hh | 0.5000 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 |
| 35.69 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272060029 | CODO PVC DS - CP 4" x 90° | | und | | 1.0000 | 6.51 | 6.51 |
| 6.98 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 |
| 1.07 | | | | | | | |
| Partida | 04.07.03.03 | CODO PVC DS - CP 4" x 45° | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | | Costo unitario directo por : und | | 41.91 |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | hh | 0.5000 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 |
| 35.69 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272060032 | CODO PVC DS - CP 4" x 45° | | und | | 1.0000 | 4.68 | 4.68 |
| 5.15 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 |
| 1.07 | | | | | | | |
| Partida | 04.07.03.04 | CODO PVC DS - CP 6" x 45° | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | | Costo unitario directo por : und | | 59.41 |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | hh | 0.5000 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 |
| 35.69 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272060076 | CODO PVC DS - CP 6" x 45° | | und | | 1.0000 | 22.18 | 22.18 |
| 22.65 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 |
| 1.07 | | | | | | | |

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546925

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

CONFORME

DAVID VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

480830

.....
The
.....
.....

006053

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|------------------------------------|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.07.03.05 | YEE PVC DS - CP 4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 26.45 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | 10.01 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272320048 | YEE PVC DS - CP 4" | und | | 1.0000 | 15.67 | 15.67 | 16.14 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | 0.30 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.6250 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.2500 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | 35.69 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272320087 | YEE PVC DS - CP 6" | und | | 1.0000 | 18.45 | 18.45 | 18.92 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 | 1.07 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0133 | 26.66 | 0.35 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1333 | 22.36 | 2.98 | 3.33 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0277340021 | CANASTILLA DE ACERO GALVANIZADO 3" | und | | 1.0000 | 315.00 | 315.00 | 315.00 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 3.33 | 0.10 | 0.10 | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0133 | 26.66 | 0.35 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1333 | 22.36 | 2.98 | 3.33 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0277340022 | CANASTILLA DE ACERO GALVANIZADO 4" | und | | 1.0000 | 350.50 | 350.50 | 350.50 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 3.33 | 0.10 | 0.10 | |

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

D



EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.P. N° 61778

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.P. 78832

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

Análisis de precios unitarios

006052

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|--|-----------------------------------|--|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.07.04.03 | SUMIDERO DE BRONCE 6" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 127.23 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 | 33.36 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 | | |
| 0272300006 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 6" X 3M | pza | | 0.3300 | 87.08 | 28.74 | | |
| 0272360117 | TRAMPA P PVC DESAGUE 6" | und | | 1.0000 | 35.00 | 35.00 | | |
| 0277120014 | SUMIDERO DE BRONCE 6" | und | | 1.0000 | 27.57 | 27.57 | 92.87 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.36 | 1.00 | 1.00 | |
| REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6" | | | | | | | | |
| Partida | 04.07.04.04 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 157.09 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 | 33.36 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 | | |
| 0272310043 | CODO PVC DE 6" X 45o (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 45.60 | 45.60 | | |
| 0272320115 | YEE PVC DESAGUE 6" X 6" | und | | 1.0000 | 16.00 | 16.00 | | |
| 0272350004 | UNION DOBLE PVC DE 6" (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 15.25 | 15.25 | | |
| 0277120017 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6" | und | | 1.0000 | 44.32 | 44.32 | 122.73 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.36 | 1.00 | 1.00 | |
| REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 4" (COLGADO) | | | | | | | | |
| Partida | 04.07.04.05 | REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 4" (COLGADO) | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 79.82 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 | 33.36 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 | | |
| 0272310033 | CODO PVC DE 4" X 45o (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 4.57 | 4.57 | | |
| 0272320003 | YEE PVC DESAGUE 4" X 4" | und | | 1.0000 | 14.25 | 14.25 | | |
| 0272350003 | UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 6.12 | 6.12 | | |
| 0277310004 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" | pza | | 1.0000 | 19.02 | 19.02 | 45.52 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.36 | 1.00 | 1.00 | |

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 7982

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21346425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

12/12/12



.....
The 21st of the month
2012

Análisis de precios unitarios

006051

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | |
| Partida | 04.07.05.01 | COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4" | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | 24.12 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 |
| | | | | | | 13.47 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 |
| 0251820063 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 4" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 2.39 | 2.39 |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0230 | 42.54 | 0.98 |
| | | | | | | 9.49 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2000 | 3.78 | 0.76 |
| | | | | | | 1.16 |

| Partida | 04.07.06.01 | CAJA DE REG. CONCR. - 12" x 24" TAPA CONCRETO | | | Costo unitario directo por : und | 236.74 |
|---------------------|--|---|------------|----------|----------------------------------|-------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.66 | 5.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 22.36 | 44.72 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 17.29 | 34.58 |
| | | | | | | 84.63 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.4000 | 5.25 | 2.10 |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.0200 | 5.25 | 0.11 |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | kg | | 0.0200 | 5.00 | 0.10 |
| 0203030000 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 10.0000 | 4.04 | 40.40 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0300 | 38.14 | 1.14 |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0600 | 42.37 | 2.54 |
| 0205000033 | PIEDRA CHANCADA | m3 | | 0.0900 | 76.27 | 6.86 |
| 0217000011 | LADRILLO KK 30% TIPO V 9x13x24 | und | | 40.0000 | 1.45 | 58.00 |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | bol | | 1.5000 | 23.39 | 35.09 |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0100 | 7.84 | 0.08 |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.5000 | 6.30 | 3.15 |
| | | | | | | 149.57 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 84.63 | 2.54 |
| | | | | | | 2.54 |

| Partida | 04.07.06.02 | CAJA DE REG. CONCR. - 18" x 24" TAPA CONCRETO | | | Costo unitario directo por : und | 294.45 |
|---------------------|--|---|------------|----------|----------------------------------|-------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 3.0000 | EQ. 3.0000 | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2667 | 26.66 | 7.11 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.6667 | 22.36 | 59.63 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.6667 | 17.29 | 46.11 |
| | | | | | | 112.85 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.4000 | 5.25 | 2.10 |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.0200 | 5.25 | 0.11 |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | kg | | 0.0200 | 5.00 | 0.10 |
| 0203030000 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 13.0000 | 4.04 | 52.52 |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0400 | 38.14 | 1.53 |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0700 | 42.37 | 2.97 |
| 0205000033 | PIEDRA CHANCADA | m3 | | 0.1000 | 76.27 | 7.63 |
| 0217000011 | LADRILLO KK 30% TIPO V 9x13x24 | und | | 45.0000 | 1.45 | 65.25 |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | bol | | 1.8000 | 23.39 | 42.10 |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0150 | 7.84 | 0.12 |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.6000 | 6.30 | 3.78 |
| | | | | | | 178.21 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 112.85 | 3.39 |
| | | | | | | 3.39 |

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
C.I.P. N° 2154225



CONFORME

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISION

100000

100000

01/10/2010

Handwritten notes and a small stamp at the bottom left corner.

Handwritten notes and a stamp at the bottom right corner.

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|--|------------------------------------|--|--------------|----------|------------|----------------------------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.07.07.01 | PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 200.0000 | EQ. 200.0000 | | | Costo unitario directo por : m | 1.86 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0040 | 26.66 | 0.11 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0400 | 22.36 | 0.89 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0400 | 17.29 | 0.69 | | |
| | | | | | | 1.69 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0100 | 7.84 | 0.08 | | |
| | | | | | | 0.08 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.69 | 0.05 | | |
| 0349600011 | EQUIPO DE BOMBEO | hm | 0.0250 | 0.0010 | 35.54 | 0.04 | | |
| | | | | | | 0.09 | | |
| Subpresupuesto 004 - PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD - Costo unitario directo por : m - 1.86 | | | | | | | | |
| Partida | 04.08.01.01 | SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC 2" | | | | | | |
| Rendimiento | pto/DIA | MO. 5.0000 | EQ. 5.0000 | | | Costo unitario directo por : pto | 99.83 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1600 | 26.66 | 4.27 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.6000 | 22.36 | 35.78 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.6000 | 17.29 | 27.66 | | |
| | | | | | | 67.71 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0500 | 155.50 | 7.78 | | |
| 0265050096 | UNION SIMPLE DE PVC CLASE 10 DE 2" | und | | 0.0345 | 14.00 | 0.48 | | |
| 0272010015 | TUBERIA PVC C-10 SP DE 2" X 5 m | pza | | 0.2100 | 33.73 | 7.08 | | |
| 0272310001 | CODO PVC DE 2" X 90° (DESAGUE) | und | | 2.0000 | 3.88 | 7.76 | | |
| 0277320001 | SUMIDERO DE BRONCE DE 2" | pza | | 1.0000 | 6.99 | 6.99 | | |
| | | | | | | 30.09 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 67.71 | 2.03 | | |
| | | | | | | 2.03 | | |
| Subpresupuesto 004 - SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC 2" - Costo unitario directo por : pto - 99.83 | | | | | | | | |
| Partida | 04.08.02.01 | TUBERÍA PVC DS-CP Ø 2" (Empotrada) | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | Costo unitario directo por : m | 38.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | | |
| | | | | | | 16.93 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.0500 | 2.41 | 0.12 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | pza | | 0.3500 | 45.57 | 15.95 | | |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.15 | 1.38 | | |
| | | | | | | 20.56 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | | |
| | | | | | | 0.51 | | |
| Subpresupuesto 004 - TUBERÍA PVC DS-CP Ø 2" (Empotrada) - Costo unitario directo por : m - 38.00 | | | | | | | | |
| Partida | 04.08.02.02 | TUBERÍA PVC DS-CP Ø 2" (Colgada) | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | | | Costo unitario directo por : m | 32.84 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 17.29 | 5.53 | | |
| | | | | | | 13.54 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 | | |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | pza | | 0.3500 | 45.57 | 15.95 | | |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.15 | 1.38 | | |
| | | | | | | 18.89 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.54 | 0.41 | | |
| | | | | | | 0.41 | | |
| Subpresupuesto 004 - TUBERÍA PVC DS-CP Ø 2" (Colgada) - Costo unitario directo por : m - 32.84 | | | | | | | | |

INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 41815



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
G.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

DAVID TORRES TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

006049

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------|--------|-----------|--------------------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.08.02.03 | MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 2" | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | | | Costo unitario directo por : m | 35.18 | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 |
| 0147010002 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 |
| 0147010004 | PEON | | | hh | 1.0000 | 0.3200 | 17.29 | 5.53 |
| | | | | | | | | 13.54 |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | | | kg | | 0.1500 | 5.25 | 0.79 |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | | | pza | | 0.3500 | 45.57 | 15.95 |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | | | und | | 0.3333 | 4.15 | 1.38 |
| | | | | | | | | 21.23 |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %MO | | 3.0000 | 13.54 | 0.41 |
| | | | | | | | | 0.41 |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | | hh | 0.5000 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 |
| | | | | | | | | 35.69 |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272060060 | CODO PVC - CP 2" x 90° | | | und | | 1.0000 | 1.36 | 1.36 |
| | | | | | | | | 1.83 |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 |
| | | | | | | | | 1.07 |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | | hh | 0.5000 | 0.1600 | 26.66 | 4.27 |
| 0147010002 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 |
| | | | | | | | | 11.43 |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272060079 | CODO PVC 2" x 45° | | | und | | 1.0000 | 2.67 | 2.67 |
| | | | | | | | | 3.14 |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %MO | | 3.0000 | 11.43 | 0.34 |
| | | | | | | | | 0.34 |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | | hh | 0.6250 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | | | hh | 1.2500 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 |
| | | | | | | | | 35.69 |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272320046 | YEE PVC DS - CP 2" | | | und | | 1.0000 | 3.49 | 3.49 |
| | | | | | | | | 3.96 |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 |
| | | | | | | | | 1.07 |

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

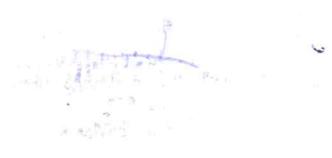
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

640000



Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|--|--|--|-------------|----------|------------|---------------------------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.08.03.04 | YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | Costo unitario directo por: und | 32.61 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272200093 | YEE C/REDUCCION PVC DS - CP DE 4" A 2" | und | | 1.0000 | 18.27 | 18.27 | | |
| | | | | | | 18.74 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |
| REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 2" (COLGADO) | | | | | | | | |
| Partida | 04.08.04.01 | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | | | Costo unitario directo por: und | 63.31 | |
| Rendimiento | und/DIA | | | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 | | |
| | | | | | | 33.36 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 | | |
| 0272310031 | CODO PVC DE 2" X 45o (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 1.25 | 1.25 | | |
| 0272320046 | YEE PVC DS - CP 2" | und | | 1.0000 | 3.49 | 3.49 | | |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 4.15 | 4.15 | | |
| 0277310030 | REGISTRO TIPO DADO DE 2" DE BRONCE | pza | | 1.0000 | 18.50 | 18.50 | | |
| | | | | | | 28.95 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.36 | 1.00 | | |
| | | | | | | 1.00 | | |
| COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2" | | | | | | | | |
| Partida | 04.08.04.02 | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | Costo unitario directo por: und | 22.38 | |
| Rendimiento | und/DIA | | | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | | |
| 0251820055 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 2" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 0.82 | 0.82 | | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0190 | 42.54 | 0.81 | | |
| | | | | | | 7.75 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2000 | 3.78 | 0.76 | | |
| | | | | | | 1.16 | | |
| REVESTIMIENTO DE TUBERIAS CON ESPUMA ELASTOMERICA | | | | | | | | |
| Partida | 04.08.04.03 | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | | | Costo unitario directo por: m | 10.81 | |
| Rendimiento | m/DIA | | | | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0200 | 26.66 | 0.53 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.2000 | 22.36 | 4.47 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 8.46 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0256100005 | ESPUMA ELASTÓMERICA DE CÉLULA CERRADA e=3/4" | m2 | | 0.2500 | 8.38 | 2.10 | | |
| | | | | | | 2.10 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 8.46 | 0.25 | | |
| | | | | | | 0.25 | | |

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ANDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

RODOLFO TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

Análisis de precios unitarios

006047

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|---------------------------|--|--------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.08.05.01 | LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DRENAJE ACONDICIONADO | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 200.0000 | EQ. 200.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 1.86 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0040 | 26.66 | 0.11 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0400 | 22.36 | 0.89 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0400 | 17.29 | 0.69 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0100 | 7.84 | 0.08 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.69 | 0.05 | | |
| 0349600011 | EQUIPO DE BOMBEO | hm | 0.0250 | 0.0010 | 35.54 | 0.04 | | |
| 0.09 | | | | | | | | |

| Partida | 04.09.01.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC CLASE PESADA DE 2" | | | | | | |
|---------------------|--|--|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|--|
| Rendimiento | pto/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : pto | | | 105.87 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.3333 | 17.29 | 23.05 | | |
| 56.41 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.1000 | 2.41 | 0.24 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0400 | 155.50 | 6.22 | | |
| 0272200093 | YEE C/REDUCCION PVC DS - CP DE 4" A 2" | und | | 1.0000 | 18.27 | 18.27 | | |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | pza | | 0.3500 | 45.57 | 15.95 | | |
| 0272310001 | CODO PVC DE 2" X 90° (DESAGUE) | und | | 1.5000 | 3.88 | 5.82 | | |
| 0272340035 | TEE PVC DESAGUE 2" X 2" | und | | 0.5000 | 2.54 | 1.27 | | |
| 47.77 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 56.41 | 1.69 | | |
| 1.69 | | | | | | | | |

| Partida | 04.09.01.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC CLASE PESADA DE 4" | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Rendimiento | pto/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : pto | | | 147.5841815 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.3333 | 17.29 | 23.05 | | |
| 56.41 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.1500 | 2.41 | 0.36 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0400 | 155.50 | 6.22 | | |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3500 | 107.13 | 37.50 | | |
| 0272310040 | CODO PVC DE 4" X 90° (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 26.66 | 26.66 | | |
| 0272320003 | YEE PVC DESAGUE 4" X 4" | und | | 1.0000 | 14.25 | 14.25 | | |
| 0272340034 | TEE PVC DESAGUE 4" X 4" | und | | 0.5000 | 8.98 | 4.49 | | |
| 89.48 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 56.41 | 1.69 | | |
| 1.69 | | | | | | | | |

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.147.5841815



EDWARD CEBALLOS TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

CONFORME

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Handwritten scribbles at the top of the page.



Handwritten mark resembling a double vertical line or a stylized '11'.

006046

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
| Partida | 04.09.02.01 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 2" (Empotrada) | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 38.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | | |
| 16.93 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.0500 | 2.41 | 0.12 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | pza | | 0.3500 | 45.57 | 15.95 | | |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.15 | 1.38 | | |
| 20.56 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | | |
| 0.51 | | | | | | | | |

| Partida | 04.09.02.02 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 3" (Empotrada) | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Rendimiento | m/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 53.38 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | | |
| 16.93 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.0500 | 2.41 | 0.12 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272300002 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 3" X 3M | pza | | 0.3500 | 88.71 | 31.05 | | |
| 0272350002 | UNION DOBLE PVC DE 3" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.98 | 1.66 | | |
| 35.94 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | | |
| 0.51 | | | | | | | | |

| Partida | 04.09.02.03 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 4" (Empotrada) | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Rendimiento | m/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 60.21 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | | |
| 16.93 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.0500 | 2.41 | 0.12 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3500 | 107.13 | 37.50 | | |
| 0272350003 | UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 6.12 | 2.04 | | |
| 42.77 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | | |
| 0.51 | | | | | | | | |



EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARÍA MEENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

Análisis de precios unitarios

006045

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|------------------------------------|--|-------------|----------|--------------------------------|-------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | |
| Partida | 04.09.02.04 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 2" (Colgada) | | | Costo unitario directo por : m | 51.83 |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0500 | 26.66 | 1.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 22.36 | 11.18 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5000 | 17.29 | 8.65 |
| | | | | | | 21.16 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230060005 | TOCUYO | m2 | | 0.2500 | 7.32 | 1.83 |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0400 | 155.50 | 6.22 |
| 0254020081 | PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTANDAR | gln | | 0.1000 | 42.00 | 4.20 |
| 0254910002 | THINNER ESTANDAR | gln | | 0.0200 | 22.81 | 0.46 |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | pza | | 0.3500 | 45.57 | 15.95 |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.15 | 1.38 |
| | | | | | | 30.04 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 21.16 | 0.63 |
| | | | | | | 0.63 |
| <hr/> | | | | | | |
| Partida | 04.09.02.05 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 3" (Colgada) | | | Costo unitario directo por : m | 64.10 |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0500 | 26.66 | 1.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 22.36 | 11.18 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5000 | 17.29 | 8.65 |
| | | | | | | 21.16 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230060005 | TOCUYO | m2 | | 0.2500 | 7.32 | 1.83 |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 |
| 0254020081 | PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTANDAR | gln | | 0.1000 | 42.00 | 4.20 |
| 0254910002 | THINNER ESTANDAR | gln | | 0.0200 | 22.81 | 0.46 |
| 0272300002 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 3" X 3M | pza | | 0.3500 | 88.71 | 31.05 |
| 0272350002 | UNION DOBLE PVC DE 3" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.98 | 1.66 |
| | | | | | | 42.31 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 21.16 | 0.63 |
| | | | | | | 0.63 |
| <hr/> | | | | | | |
| Partida | 04.09.02.06 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 4" (Colgada) | | | Costo unitario directo por : m | 70.93 |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0500 | 26.66 | 1.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 22.36 | 11.18 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5000 | 17.29 | 8.65 |
| | | | | | | 21.16 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230060005 | TOCUYO | m2 | | 0.2500 | 7.32 | 1.83 |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 |
| 0254020081 | PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTANDAR | gln | | 0.1000 | 42.00 | 4.20 |
| 0254910002 | THINNER ESTANDAR | gln | | 0.0200 | 22.81 | 0.46 |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3500 | 107.13 | 37.50 |
| 0272350003 | UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 6.12 | 2.04 |
| | | | | | | 49.14 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 21.16 | 0.63 |
| | | | | | | 0.63 |

DAVID VICTOR SIJ DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41615



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.P. 78882

1944

1944

Análisis de precios unitarios

006044

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.09.02.07 TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 6" (Colgada)

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 62.60

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 |
| 16.93 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230060005 | TOCUYO | m2 | | 0.2500 | 7.32 | 1.83 |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 |
| 0254020081 | PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTANDAR | gln | | 0.1000 | 42.00 | 4.20 |
| 0254910002 | THINNER ESTANDAR | gln | | 0.0200 | 22.81 | 0.46 |
| 0272300006 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 6" X 3M | pza | | 0.3500 | 87.08 | 30.48 |
| 0272350004 | UNION DOBLE PVC DE 6" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 15.25 | 5.08 |
| 45.16 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 |
| 0.51 | | | | | | |

Partida 04.09.02.08 TUBERÍA DE VENTILACION PVC DS-CP Ø 2" (Empotrada)

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 38.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 |
| 16.93 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.0500 | 2.41 | 0.12 |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | pza | | 0.3500 | 45.57 | 15.95 |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.15 | 1.38 |
| 20.56 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 |
| 0.51 | | | | | | |

Partida 04.09.02.09 TUBERÍA DE VENTILACION PVC DS-CP Ø 2" (Colgada)

Rendimiento m/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m 48.72

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0500 | 26.66 | 1.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 22.36 | 11.18 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5000 | 17.29 | 8.65 |
| 21.16 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230060005 | TOCUYO | m2 | | 0.2500 | 7.32 | 1.83 |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 |
| 0254020081 | PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTANDAR | gln | | 0.1000 | 42.00 | 4.20 |
| 0254910002 | THINNER ESTANDAR | gln | | 0.0200 | 22.81 | 0.46 |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | pza | | 0.3500 | 45.57 | 15.95 |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.15 | 1.38 |
| 26.93 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 21.16 | 0.63 |
| 0.63 | | | | | | |



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

1970

1970-1971
1971-1972
1972-1973

1973-1974
1974-1975
1975-1976

1976-1977

Análisis de precios unitarios

006043

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.02.10 | TUBERÍA DE COBRE TIPO L Ø2" | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 166.90 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0267 | 26.66 | 0.71 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.2667 | 22.36 | 5.96 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.2667 | 17.29 | 4.61 | | |
| | | | | | | 11.28 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0150 | 75.46 | 1.13 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0150 | 255.00 | 3.83 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.2229 | 32.30 | 7.20 | | |
| 0268010008 | TUBO DE COBRE TIPO L 2" X 6M | pza | | 0.1750 | 795.77 | 139.26 | | |
| 0268200008 | UNION SIMPLE DE COBRE 2" | und | | 0.1750 | 14.45 | 2.53 | | |
| | | | | | | 153.95 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 11.28 | 0.34 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.5000 | 0.1333 | 10.00 | 1.33 | | |
| | | | | | | 1.67 | | |

| Partida | 04.09.02.11 | TUBERÍA DE COBRE TIPO L Ø3" | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------|--|
| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 206.61 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 17.29 | 5.53 | | |
| | | | | | | 13.54 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0250 | 75.46 | 1.89 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0150 | 255.00 | 3.83 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.2229 | 32.30 | 7.20 | | |
| 0268010010 | TUBO DE COBRE TIPO L 3" X 6M | pza | | 0.1750 | 994.71 | 174.07 | | |
| 0268200022 | UNION SIMPLE DE COBRE 3" | und | | 0.1750 | 29.00 | 5.08 | | |
| | | | | | | 192.07 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 13.54 | 0.32 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0320 | 10.00 | 0.32 | | |
| | | | | | | 1.00 | | |

RICARDO V. SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.º 41815

| Partida | 04.09.02.12 | TUBERÍA DE COBRE TIPO L Ø4" | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------|--|
| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 322.84 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 17.29 | 5.53 | | |
| | | | | | | 13.54 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0300 | 75.46 | 2.26 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0300 | 255.00 | 7.65 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.4458 | 32.30 | 14.40 | | |
| 0268010012 | TUBO DE COBRE TIPO L 4" X 6M | pza | | 0.1750 | 1,591.54 | 278.52 | | |
| 0268210011 | UNION UNIVERSAL DE COBRE 4" | und | | 0.1750 | 25.50 | 4.46 | | |
| | | | | | | 307.29 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.54 | 0.41 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.5000 | 0.1600 | 10.00 | 1.60 | | |
| | | | | | | 2.01 | | |



CONFORME

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Handwritten text at the top of the page, possibly a name or title.



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a footer or a stamp.

006042

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.02.13 | MONTANTE DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 4" | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 64.88 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | | |
| | | | | | | | 16.93 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.0500 | 2.41 | 0.12 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0500 | 155.50 | 7.78 | | |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3500 | 107.13 | 37.50 | | |
| 0272350003 | UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 6.12 | 2.04 | | |
| | | | | | | | 47.44 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | | |
| | | | | | | | 0.51 | |

| Partida | 04.09.02.14 | MONTANTE DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 6" | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------|--|
| Rendimiento | m/DIA | MO. 18.0000 | EQ. 18.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 62.82 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0444 | 26.66 | 1.18 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4444 | 22.36 | 9.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4444 | 17.29 | 7.68 | | |
| | | | | | | | 18.80 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.0500 | 2.41 | 0.12 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0500 | 155.50 | 7.78 | | |
| 0272300006 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 6" X 3M | pza | | 0.3500 | 87.08 | 30.48 | | |
| 0272350004 | UNION DOBLE PVC DE 6" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 15.25 | 5.08 | | |
| | | | | | | | 43.46 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 18.80 | 0.56 | | |
| | | | | | | | 0.56 | |

| Partida | 04.09.02.15 | MONTANTE DE VENTILACION PVC DS-CP Ø 2" | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------|--|
| Rendimiento | m/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 38.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | | |
| | | | | | | | 16.93 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.0500 | 2.41 | 0.12 | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | pza | | 0.3500 | 45.57 | 15.95 | | |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.15 | 1.38 | | |
| | | | | | | | 20.56 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | | |
| | | | | | | | 0.51 | |



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

006041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.09.02.16 MONTANTE DE VENTILACION PVC DS-CP Ø 3"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 53.38

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 |
| 16.93 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230290010 | LIJA PARA MADERA | hja | | 0.0500 | 2.41 | 0.12 |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 |
| 0272300002 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 3" X 3M | pza | | 0.3500 | 88.71 | 31.05 |
| 0272350002 | UNION DOBLE PVC DE 3" (DESAGUE) | und | | 0.3333 | 4.98 | 1.66 |
| 35.94 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 |
| 0.51 | | | | | | |

Partida 04.09.02.17 MONTANTE DE COBRE TIPO L Ø2"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 172.56

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 |
| 16.93 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0040 | 75.46 | 0.30 |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0150 | 255.00 | 3.83 |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.2229 | 32.30 | 7.20 |
| 0268010008 | TUBO DE COBRE TIPO L 2" X 6M | pza | | 0.1750 | 795.77 | 139.26 |
| 0268200008 | UNION SIMPLE DE COBRE 2" | und | | 0.1750 | 14.45 | 2.53 |
| 153.12 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.5000 | 0.2000 | 10.00 | 2.00 |
| 2.00 | | | | | | |

ARQ. DAVID VICTOR TORRES DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 12541815

Partida 04.09.02.18 MONTANTE DE COBRE TIPO L Ø4"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 326.44

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 |
| 16.93 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0040 | 75.46 | 0.30 |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0300 | 255.00 | 7.65 |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.4458 | 32.30 | 14.40 |
| 0268010012 | TUBO DE COBRE TIPO L 4" X 6M | pza | | 0.1750 | 1,591.54 | 278.52 |
| 0268200024 | UNION SIMPLE DE COBRE 4" | und | | 0.1750 | 35.00 | 6.13 |
| 307.00 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.5000 | 0.2000 | 10.00 | 2.00 |
| 2.51 | | | | | | |



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|--------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.03.01 | TUBERÍA PVC NTP ISO 4435:2005 Ø4" | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 31.52 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 17.29 | 5.53 | | |
| | | | | | | | 13.54 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460137 | LUBRICANTE | gln | | 0.0100 | 22.64 | 0.23 | | |
| 0230460138 | ANILLO JEBE P/TUB. PVC UF 4" | und | | 0.0100 | 2.67 | 0.03 | | |
| 0272000019 | TUBO PVC NTP ISO 4435:2005 SN4 Ø 4" x 6m | pza | | 0.1750 | 98.89 | 17.31 | | |
| | | | | | | | 17.57 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.54 | 0.41 | | |
| | | | | | | | 0.41 | |
| Partida | 04.09.03.02 | TUBERÍA PVC NTP ISO 4435:2005 Ø6" | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 42.97 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 17.29 | 5.53 | | |
| | | | | | | | 13.54 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460137 | LUBRICANTE | gln | | 0.0100 | 22.64 | 0.23 | | |
| 0230460139 | ANILLO JEBE P/TUB. PVC UF 6" | und | | 0.0100 | 4.13 | 0.04 | | |
| 0272000020 | TUBO PVC NTP ISO 4435:2005 SN4 Ø 6" x 6m | pza | | 0.1750 | 164.26 | 28.75 | | |
| | | | | | | | 29.02 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.54 | 0.41 | | |
| | | | | | | | 0.41 | |
| Partida | 04.09.03.03 | EMPALME DE LA TUBERÍA DE DESAGÜE A LA RED EXISTENTE | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : und | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.66 | 5.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 22.36 | 44.72 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 17.29 | 34.58 | | |
| | | | | | | | 84.63 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0272310040 | CODO PVC DE 4" X 90o (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 26.66 | 26.66 | | |
| | | | | | | | 26.66 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 84.63 | 2.54 | | |
| | | | | | | | 2.54 | |
| Partida | 04.09.04.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO REDES COLECTORAS | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 500.0000 | EQ. 500.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 6.27 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0016 | 26.66 | 0.04 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 0.0480 | 17.29 | 0.83 | | |
| 0147010006 | TOPOGRAFO | hh | 1.0000 | 0.0160 | 25.07 | 0.40 | | |
| | | | | | | | 1.27 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | kg | | 0.0050 | 5.00 | 0.03 | | |
| 0230020001 | YESO BOLSA DE 20 Kg | bol | | 0.0250 | 10.06 | 0.25 | | |
| 0230070001 | CORDEL EN ROLLO DE 50M | und | | 0.1900 | 21.19 | 4.03 | | |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | p2 | | 0.0200 | 6.30 | 0.13 | | |
| | | | | | | | 4.44 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.27 | 0.04 | | |
| 0349510002 | TEODOLITO | he | 1.0000 | 0.0160 | 18.33 | 0.29 | | |
| 0349510003 | NIVEL | hm | 1.0000 | 0.0160 | 8.00 | 0.13 | | |
| 0349510004 | JALON | he | 1.0000 | 0.0160 | 5.60 | 0.09 | | |
| 0349510005 | MIRA | hm | 1.0000 | 0.0160 | 0.86 | 0.01 | | |
| | | | | | | | 0.51 | |

RICHARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. 10383 Nº 41815



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA N. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

8-0200



2100
10/10/10

10/10/10

006039

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|---------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.04.02 | EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL TN, HASTA 1 M | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 37.45 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0667 | 26.66 | 1.78 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 2.0000 | 17.29 | 34.58 | | |
| | | | | | | | 36.36 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 36.36 | 1.09 | | |
| | | | | | | | 1.09 | |
| Partida | 04.09.04.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS T.NORMAL P/ TUBERIA | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 50.0000 | EQ. 50.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 5.33 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0160 | 26.66 | 0.43 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.5000 | 0.0800 | 22.36 | 1.79 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.1600 | 17.29 | 2.77 | | |
| | | | | | | | 4.99 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0240 | 7.84 | 0.19 | | |
| | | | | | | | 0.19 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 4.99 | 0.15 | | |
| | | | | | | | 0.15 | |
| Partida | 04.09.04.04 | PREPARACION DE CAMA DE APOYO, (arena gruesa, e=0.10m) | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 50.0000 | EQ. 50.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 9.81 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0160 | 26.66 | 0.43 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1600 | 22.36 | 3.58 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.1600 | 17.29 | 2.77 | | |
| | | | | | | | 6.78 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0660 | 42.37 | 2.83 | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0033 | 7.84 | 0.03 | | |
| | | | | | | | 2.83 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 6.78 | 0.20 | | |
| | | | | | | | 0.20 | |
| Partida | 04.09.04.05 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, HASTA 1.00 m | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 58.69 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0667 | 26.66 | 1.78 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 22.36 | 14.91 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.6667 | 17.29 | 11.53 | | |
| | | | | | | | 28.22 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0205040001 | MATERIAL DE RELLENO | m3 | | 0.1239 | 50.00 | 6.20 | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0062 | 7.84 | 0.05 | | |
| | | | | | | | 6.25 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 28.22 | 0.85 | | |
| 0349000006 | VIBROAPISONADOR | hm | 0.5000 | 0.3333 | 30.08 | 10.03 | | |
| 0349910001 | MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3 | hm | 0.2500 | 0.1667 | 80.00 | 13.34 | | |
| | | | | | | | 24.22 | |

RICARDO VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 28041815



CONFORME

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis de precios unitarios

006038

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|---------------------------------------|--|--------------|--------|-----------|----------------------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.04.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | |
| Rendimiento | m3/DIA | MO. 350.0000 | EQ. 350.0000 | | | Costo unitario directo por : m3 | 13.27 | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | | hh | 0.1000 | 0.0023 | 26.66 | 0.06 |
| 0147010004 | PEON | | | hh | 1.0000 | 0.0229 | 17.29 | 0.40 |
| 0.46 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %MO | | 3.0000 | 0.46 | 0.01 |
| 0348100004 | VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3 | | | hm | 4.0000 | 0.0914 | 95.00 | 8.68 |
| 0349100004 | CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP | | | hm | 1.0000 | 0.0229 | 179.92 | 4.12 |
| 12.81 | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.01 | CODO PVC DS - CP 2" x 90° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | | | Costo unitario directo por : und | 13.67 | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 |
| 0147010002 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 |
| 0147010004 | PEON | | | hh | 0.5000 | 0.1600 | 17.29 | 2.77 |
| 10.78 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272060027 | CODO PVC DS - CP 2" x 90° | | | und | | 1.0000 | 2.10 | 2.10 |
| 2.57 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %MO | | 3.0000 | 10.78 | 0.32 |
| 0.32 | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.02 | CODO PVC DS - CP 3" x 90° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | | | Costo unitario directo por : und | 15.09 | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 |
| 0147010002 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 |
| 0147010004 | PEON | | | hh | 0.5000 | 0.1600 | 17.29 | 2.77 |
| 10.78 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272060028 | CODO PVC DS - CP 3" x 90° | | | und | | 1.0000 | 3.52 | 3.52 |
| 3.99 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %MO | | 3.0000 | 10.78 | 0.32 |
| 0.32 | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.03 | CODO PVC DS - CP 4" x 90° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | | | Costo unitario directo por : und | 18.08 | |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 |
| 0147010002 | OPERARIO | | | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 |
| 0147010004 | PEON | | | hh | 0.5000 | 0.1600 | 17.29 | 2.77 |
| 10.78 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | | | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272060029 | CODO PVC DS - CP 4" x 90° | | | und | | 1.0000 | 6.51 | 6.51 |
| 6.98 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | | %MO | | 3.0000 | 10.78 | 0.32 |
| 0.32 | | | | | | | | |

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.P. 78882

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME



Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.04 | CODO PVC DS - CP 6" x 90° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 36.47 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.5000 | 0.2000 | 26.66 | 5.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| | | | | | | | 14.27 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272060057 | CODO PVC DS - CP 6" x 90° | und | | 1.0000 | 21.30 | 21.30 | | |
| | | | | | | | 21.77 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 14.27 | 0.43 | | |
| | | | | | | | 0.43 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.05 | CODO DE COBRE 2" X 90° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 60.85 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| | | | | | | | 10.01 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0322 | 75.46 | 2.43 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0322 | 255.00 | 8.21 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.3314 | 32.30 | 10.70 | | |
| 0268120008 | CODO DE COBRE DE 2" X 90° | und | | 1.0000 | 28.80 | 28.80 | | |
| | | | | | | | 50.14 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | | |
| | | | | | | | 0.70 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.06 | CODO DE COBRE 4" X 90° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 106.87 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | | |
| | | | | | | | 16.93 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0480 | 75.46 | 3.62 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0500 | 255.00 | 12.75 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.4661 | 32.30 | 15.06 | | |
| 0268120011 | CODO DE COBRE DE 4" X 90° | und | | 1.0000 | 57.60 | 57.60 | | |
| | | | | | | | 89.03 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | | |
| | | | | | | | 0.91 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.07 | CODO PVC DS - CP 2" x 45° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 39.33 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.5000 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | | |
| | | | | | | | 35.69 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272060030 | CODO PVC DS - CP 2" x 45° | und | | 1.0000 | 2.10 | 2.10 | | |
| | | | | | | | 2.57 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 | | |
| | | | | | | | 1.07 | |

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
I.P. N° 1121

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MORALES
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

CONFORME

12/20/04
12/20/04



2004-2005

2004-2005

2004-2005

006036

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.08 | CODO PVC DS - CP 3" x 45° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 15.45 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| | | | | | | | 10.01 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0035 | 155.50 | 0.54 | | |
| 0272060031 | CODO PVC DS - CP 3" x 45° | und | | 1.0000 | 4.60 | 4.60 | | |
| | | | | | | | 5.14 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | | |
| | | | | | | | 0.30 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.09 | CODO PVC DS - CP 4" x 45° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 41.91 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.5000 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | | |
| | | | | | | | 35.69 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272060032 | CODO PVC DS - CP 4" x 45° | und | | 1.0000 | 4.68 | 4.68 | | |
| | | | | | | | 5.15 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 | | |
| | | | | | | | 1.07 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.10 | CODO PVC DS - CP 6" x 45° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 59.41 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.5000 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | | |
| | | | | | | | 35.69 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272060076 | CODO PVC DS - CP 6" x 45° | und | | 1.0000 | 22.18 | 22.18 | | |
| | | | | | | | 22.65 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 | | |
| | | | | | | | 1.07 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.11 | CODO DE COBRE 2" X 90° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 60.85 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| | | | | | | | 10.01 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0322 | 75.46 | 2.43 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0322 | 255.00 | 8.21 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.3314 | 32.30 | 10.70 | | |
| 0268120008 | CODO DE COBRE DE 2" X 90° | und | | 1.0000 | 28.80 | 28.80 | | |
| | | | | | | | 50.14 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | | |
| | | | | | | | 0.70 | |

ARQ. DAVID REGTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

ANDREA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61777

CONFORME

EDUARDO VICTOR GU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



84-0001
10/1/77

84-0001
10/1/77

SEARCHED INDEXED
SERIALIZED FILED
OCT 1 1977
FBI - MEMPHIS

MEMPHIS, TENNESSEE

10/1/77

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.12 | CODO DE COBRE 4" X 90° | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 79.77 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| | | | | | | 10.01 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0800 | 75.46 | 6.04 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0200 | 255.00 | 5.10 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.0100 | 32.30 | 0.32 | | |
| 0268120011 | CODO DE COBRE DE 4" X 90° | und | | 1.0000 | 57.60 | 57.60 | | |
| | | | | | | 69.06 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.70 | | |
| Partida 04.09.05.13 CODO SANITARIO PVC DS - CP 4" x 2" | | | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 22.82 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272060122 | CODO SANITARIO PVC DS - CP 4" x 2" | und | | 1.0000 | 8.48 | 8.48 | | |
| | | | | | | 8.95 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |
| Partida 04.09.05.14 TEE SANITARIA PVC DS - CP 2" | | | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 30.82 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272340046 | TEE PVC DESAGUE DS - CP 2" | und | | 1.0000 | 16.48 | 16.48 | | |
| | | | | | | 16.95 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |
| Partida 04.09.05.15 TEE SANITARIA PVC DS - CP 4" | | | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 24.46 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272070072 | TEE SANITARIA DS-CP 4" | und | | 1.0000 | 10.12 | 10.12 | | |
| | | | | | | 10.59 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.E. N° 61778

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

CONFORME

1944

1944

1944

1944

1944

1944

006034

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.16 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 3"x2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 22.84 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272350075 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 3"x2" | und | | 1.0000 | 8.50 | 8.50 | | |
| | | | | | | 8.97 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.17 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 4" - 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 24.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272070097 | TEE SANITARIA DS-CP 4"x2" | und | | 1.0000 | 9.66 | 9.66 | | |
| | | | | | | 10.13 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.18 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 6"x4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 30.34 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272350076 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 6"x4" | und | | 1.0000 | 16.00 | 16.00 | | |
| | | | | | | 16.47 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.19 | TEE DE COBRE DE 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 72.53 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | | |
| | | | | | | 16.93 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0400 | 75.46 | 3.02 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0100 | 255.00 | 2.55 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.2914 | 32.30 | 9.41 | | |
| 0268130008 | TEE DE COBRE DE 2" | und | | 1.0000 | 39.71 | 39.71 | | |
| | | | | | | 54.69 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.91 | | |

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 414615



CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REP. SUPLENTE COMÚN
C.I.P. N° 21346429

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

000000

000000
000000
000000

000000
000000

000000

000000
000000
000000
000000
000000

000000
000000
000000

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.20 | TEE DE COBRE DE 4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 18.0000 | EQ. 18.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 115.48 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0444 | 26.66 | 1.18 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4444 | 22.36 | 9.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4444 | 17.29 | 7.68 | | |
| | | | | | | | 18.80 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0400 | 75.46 | 3.02 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0150 | 255.00 | 3.83 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.2914 | 32.30 | 9.41 | | |
| 0268130013 | TEE DE COBRE DE 4" | und | | 1.0000 | 79.42 | 79.42 | | |
| | | | | | | | 95.68 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 18.80 | 0.56 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0444 | 10.00 | 0.44 | | |
| | | | | | | | 1.00 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.21 | YEE PVC DS - CP 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 17.83 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | | 13.47 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272320046 | YEE PVC DS - CP 2" | und | | 1.0000 | 3.49 | 3.49 | | |
| | | | | | | | 3.96 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | | 0.40 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.22 | YEE PVC DS - CP 3" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 23.45 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | | 13.47 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272320047 | YEE PVC DS - CP 3" | und | | 1.0000 | 9.11 | 9.11 | | |
| | | | | | | | 9.58 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | | 0.40 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.23 | YEE PVC DS - CP 4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 30.01 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | | 13.47 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272320048 | YEE PVC DS - CP 4" | und | | 1.0000 | 15.67 | 15.67 | | |
| | | | | | | | 16.14 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | | 0.40 | |

INGENIERO VICTOR BELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



CONFORME

ARG. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDUARDO CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 11778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUIÑ
REPRESENTANTE COMUN
C.I.P. N° 2166425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL 006032

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.09.05.24 YEE PVC DS - CP 6"
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 55.68

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.6250 | 0.5000 | 26.66 | 13.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.2500 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 |
| 35.69 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 |
| 0272320087 | YEE PVC DS - CP 6" | und | | 1.0000 | 18.45 | 18.45 |
| 18.92 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 35.69 | 1.07 |
| 1.07 | | | | | | |

Partida 04.09.05.25 YEE DE COBRE 2"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 127.61

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 |
| 16.93 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0444 | 75.46 | 3.35 |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0444 | 255.00 | 11.32 |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.4738 | 32.30 | 15.30 |
| 0268120104 | YEE DE COBRE DE 2" X 2" | und | | 1.0000 | 79.80 | 79.80 |
| 109.77 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 |
| 0.91 | | | | | | |

Partida 04.09.05.26 YEE DE COBRE 4"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 455.37

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 |
| 16.93 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0930 | 75.46 | 7.02 |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0750 | 255.00 | 19.13 |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.6317 | 32.30 | 20.40 |
| 0268120040 | YEE DE COBRE DE 4" X 4" | und | | 1.0000 | 390.98 | 390.98 |
| 437.53 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 |
| 0.91 | | | | | | |



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21566425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

111111



111111

111111

111111

Análisis de precios unitarios

006031

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO IPI, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | Fecha | 15/04/2022 | | |
|---------------------|--|---|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.09.05.27 | YEE DE COBRE 6" | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | 87.39 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.4000 | 17.29 | 6.92 | |
| 16.93 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0930 | 75.46 | 7.02 | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0750 | 255.00 | 19.13 | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.6317 | 32.30 | 20.40 | |
| 0268120133 | YEE DE COBRE DE 6" X 6" | und | | 1.0000 | 23.00 | 23.00 | |
| 69.55 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.93 | 0.51 | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | |
| 0.91 | | | | | | | |

| Partida | 04.09.05.28 | YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2" | | Costo unitario directo por : und | 32.61 | | |
|---------------------|--|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | |
| 13.47 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | |
| 0272200093 | YEE C/REDUCCION PVC DS - CP DE 4" A 2" | und | | 1.0000 | 18.27 | 18.27 | |
| 18.74 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | |
| 0.40 | | | | | | | |

| Partida | 04.09.05.29 | YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 3" | | Costo unitario directo por : und | 29.13 | | |
|---------------------|--|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | |
| 13.47 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | |
| 0272200096 | YEE C/REDUCCION PVC DS - CP DE 4" A 3" | und | | 1.0000 | 14.79 | 14.79 | |
| 15.26 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | |
| 0.40 | | | | | | | |

| Partida | 04.09.05.30 | YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 6" - 4" | | Costo unitario directo por : und | 67.03 | | |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0320 | 26.66 | 0.85 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 22.36 | 7.16 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.1600 | 17.29 | 2.77 | |
| 10.78 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | |
| 0272200091 | YEE C/REDUCCION DE 6" A 4" PVC CP | und | | 1.0000 | 55.46 | 55.46 | |
| 55.93 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.78 | 0.32 | |
| 0.32 | | | | | | | |

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. 761778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

CONFIRME



25-1320

25-1320

25-1320

25-1320

25-1320

25-1320

25-1320

006030

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------|------------|----------------------------------|--------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.31 | REDUCCION PVC DS - CP 3" x 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | Costo unitario directo por : und | 17.65 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272920005 | REDUCCION PVC DS - CP 3" x 2" | und | | 1.0000 | 3.31 | 3.31 | | |
| | | | | | | 3.78 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.32 | REDUCCION PVC DS - CP 4" x 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | Costo unitario directo por : und | 17.98 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272920006 | REDUCCION PVC DS - CP 4" x 2" | und | | 1.0000 | 3.64 | 3.64 | | |
| | | | | | | 4.11 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.33 | REDUCCION PVC DS - CP 4" x 3" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | Costo unitario directo por : und | 20.70 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0030 | 155.50 | 0.47 | | |
| 0272920007 | REDUCCION PVC DS - CP 4" x 3" | und | | 1.0000 | 6.36 | 6.36 | | |
| | | | | | | 6.83 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.40 | | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.34 | REDUCCION DE COBRE 3" - 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | Costo unitario directo por : und | 139.31 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | 13.47 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0800 | 75.46 | 6.04 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0200 | 255.00 | 5.10 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.2500 | 32.30 | 8.08 | | |
| 0268250054 | REDUCCION DE COBRE DE 3" A 2" | und | | 1.0000 | 106.82 | 106.82 | | |
| | | | | | | 125.04 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | m | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | | |
| | | | | | | 0.80 | | |

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 41815



CONFORME

EDWARD GIRON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.35 | REDUCCION DE COBRE 4" - 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 187.07 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | | 13.47 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0296 | 75.46 | 2.23 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0296 | 255.00 | 7.55 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.2500 | 32.30 | 8.08 | | |
| 0268250061 | REDUCCION DE COBRE DE 4" A 2" | und | | 1.0000 | 154.94 | 154.94 | | |
| | | | | | | | 172.80 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | | |
| | | | | | | | 0.80 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.05.36 | REDUCCION DE COBRE 4" - 3" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 243.74 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | | 13.47 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230450001 | FUNDENTE PARA SOLDAR | kg | | 0.0800 | 75.46 | 6.04 | | |
| 0230470073 | SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%) | kg | | 0.0200 | 255.00 | 5.10 | | |
| 0230810001 | OXIGENO Y ACETILENO | m3 | | 0.2500 | 32.30 | 8.08 | | |
| 0268250063 | REDUCCION DE COBRE DE 4" A 3" | und | | 1.0000 | 210.25 | 210.25 | | |
| | | | | | | | 229.47 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| 0348600001 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA | hm | 0.1000 | 0.0400 | 10.00 | 0.40 | | |
| | | | | | | | 0.80 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.01 | SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 67.38 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1000 | 26.66 | 2.67 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | | |
| | | | | | | | 25.03 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460004 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0040 | 155.50 | 0.62 | | |
| 0272360004 | TRAMPA P PVC DESAGUE 2" | und | | 1.0000 | 33.99 | 33.99 | | |
| 0277320001 | SUMIDERO DE BRONCE DE 2" | pza | | 1.0000 | 6.99 | 6.99 | | |
| | | | | | | | 41.60 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 25.03 | 0.75 | | |
| | | | | | | | 0.75 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.02 | SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 3" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 76.01 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1000 | 26.66 | 2.67 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | | |
| | | | | | | | 25.03 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460004 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0040 | 155.50 | 0.62 | | |
| 0272360004 | TRAMPA P PVC DESAGUE 2" | und | | 1.0000 | 33.99 | 33.99 | | |
| 0277320003 | SUMIDERO DE BRONCE DE 3" | pza | | 1.0000 | 15.62 | 15.62 | | |
| | | | | | | | 50.23 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 25.03 | 0.75 | | |
| | | | | | | | 0.75 | |

RICARDO VICTOR SUIBELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
ONI N° 21546425

MARIA M. ESPARÁ MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

137888

137888

137888

137888

137888

137888

137888

137888

006028

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|----------------------------------|--|------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.03 | SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 90.41 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1000 | 26.66 | 2.67 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | | |
| | | | | | | | 25.03 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0060 | 155.50 | 0.93 | | |
| 0272360003 | TRAMPA P PVC DESAGUE 4" | und | | 1.0000 | 45.32 | 45.32 | | |
| 0277320004 | SUMIDERO DE BRONCE DE 4" | pza | | 1.0000 | 18.38 | 18.38 | | |
| | | | | | | | 64.63 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 25.03 | 0.75 | | |
| | | | | | | | 0.75 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.04 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 39.80 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1000 | 26.66 | 2.67 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | | |
| | | | | | | | 25.03 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230480020 | CINTA TEFLON | rl | | 0.0250 | 1.27 | 0.03 | | |
| 0271040002 | CODO DE Fo.Fo. DE 2"x90° | und | | 1.0000 | 3.50 | 3.50 | | |
| 0271050018 | TEE SANITARIA DE Fo.Fo. DE 2" | und | | 1.0000 | 3.50 | 3.50 | | |
| 0277310001 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2" | pza | | 1.0000 | 6.99 | 6.99 | | |
| | | | | | | | 14.02 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 25.03 | 0.75 | | |
| | | | | | | | 0.75 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.05 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 3" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 51.66 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1000 | 26.66 | 2.67 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | | |
| | | | | | | | 25.03 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230480020 | CINTA TEFLON | rl | | 0.0250 | 1.27 | 0.03 | | |
| 0271040003 | CODO DE Fo.Fo. DE 3"x90° | und | | 1.0000 | 4.50 | 4.50 | | |
| 0271050019 | TEE SANITARIA DE Fo.Fo. DE 3" | und | | 1.0000 | 5.50 | 5.50 | | |
| 0277310003 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 3" | pza | | 1.0000 | 15.85 | 15.85 | | |
| | | | | | | | 25.88 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 25.03 | 0.75 | | |
| | | | | | | | 0.75 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.06 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 57.58 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1000 | 26.66 | 2.67 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 22.36 | 22.36 | | |
| | | | | | | | 25.03 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230480020 | CINTA TEFLON | rl | | 0.0250 | 1.27 | 0.03 | | |
| 0271040006 | CODO DE Fo.Fo. DE 4"x90° | und | | 1.0000 | 5.25 | 5.25 | | |
| 0271050020 | TEE SANITARIA DE Fo.Fo. DE 4" | und | | 1.0000 | 7.50 | 7.50 | | |
| 0277310004 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" | pza | | 1.0000 | 19.02 | 19.02 | | |
| | | | | | | | 31.80 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 25.03 | 0.75 | | |
| | | | | | | | 0.75 | |

RICARDO VICTOR SILL DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 42815



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA
REPRESENTANTE
D.R.I.N.C.

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

Análisis de precios unitarios

006027

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE

TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.09.06.07 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 6"

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 111.90

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.66 | 5.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 22.36 | 44.72 |
| 50.05 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230480020 | CINTA TEFLON | rl | | 0.0250 | 1.27 | 0.03 |
| 0271040007 | CODO DE Fo.Fo. DE 6"x90" | und | | 1.0000 | 6.50 | 6.50 |
| 0271050023 | TEE SANITARIA DE Fo.Fo. DE 6" | und | | 1.0000 | 9.50 | 9.50 |
| 0277120017 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6" | und | | 1.0000 | 44.32 | 44.32 |
| 60.35 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 50.05 | 1.50 |
| 1.50 | | | | | | |

Partida 04.09.06.08 REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 2" (COLGADO)
Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 63.31

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 |
| 33.36 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 |
| 0272310031 | CODO PVC DE 2" X 45o (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 1.25 | 1.25 |
| 0272320046 | YEE PVC DS - CP 2" | und | | 1.0000 | 3.49 | 3.49 |
| 0272350001 | UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 4.15 | 4.15 |
| 0277310030 | REGISTRO TIPO DADO DE 2" DE BRONCE | pza | | 1.0000 | 18.50 | 18.50 |
| 28.95 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.36 | 1.00 |
| 1.00 | | | | | | |

Partida 04.09.06.09 REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 3" (COLGADO)
Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 81.01

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 |
| 33.36 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 |
| 0272310032 | CODO PVC DE 3" X 45o (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 4.00 | 4.00 |
| 0272320047 | YEE PVC DS - CP 3" | und | | 1.0000 | 9.11 | 9.11 |
| 0272350002 | UNION DOBLE PVC DE 3" (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 4.98 | 4.98 |
| 0277310018 | REGISTRO TIPO DADO DE 3" DE BRONCE CROMADO | pza | | 1.0000 | 27.00 | 27.00 |
| 46.65 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.36 | 1.00 |
| 1.00 | | | | | | |

Partida 04.09.06.10 REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 4" (COLGADO)
Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 104.60

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 |
| 33.36 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 |
| 0272060080 | CODO PVC 4" x 45° | und | | 1.0000 | 9.99 | 9.99 |
| 0272320048 | YEE PVC DS - CP 4" | und | | 1.0000 | 15.67 | 15.67 |
| 0272350003 | UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 6.12 | 6.12 |
| 0277310016 | REGISTRO TIPO DADO DE 4" DE BRONCE CROMADO | pza | | 1.0000 | 36.90 | 36.90 |
| 70.24 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.36 | 1.00 |
| 1.00 | | | | | | |

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
R.U. N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

CONFORME



Análisis de precios unitarios

006026

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.11 | REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 6" (COLGADO) | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 117.15 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.1333 | 26.66 | 3.55 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 22.36 | 29.81 | | |
| | | | | | | | 33.36 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 | | |
| 0272060076 | CODO PVC DS - CP 6" x 45° | und | | 1.0000 | 22.18 | 22.18 | | |
| 0272320048 | YEE PVC DS - CP 4" | und | | 1.0000 | 15.67 | 15.67 | | |
| 0272350004 | UNION DOBLE PVC DE 6" (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 15.25 | 15.25 | | |
| 0277310017 | REGISTRO TIPO DADO DE 6" DE BRONCE CROMADO | pza | | 1.0000 | 28.13 | 28.13 | | |
| | | | | | | | 82.79 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 33.36 | 1.00 | | |
| | | | | | | | 1.00 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.12 | SOMBRERO DE VENTILACION 2" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 15.99 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| | | | | | | | 10.01 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0100 | 155.50 | 1.56 | | |
| 0272390001 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2" | und | | 1.0000 | 4.12 | 4.12 | | |
| | | | | | | | 5.68 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | | |
| | | | | | | | 0.30 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.13 | SOMBRERO DE VENTILACION 3" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 22.67 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| | | | | | | | 10.01 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0200 | 155.50 | 3.11 | | |
| 0272390002 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 3" | und | | 1.0000 | 9.25 | 9.25 | | |
| | | | | | | | 12.36 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | | |
| | | | | | | | 0.30 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Partida | 04.09.06.14 | SOMBRERO DE VENTILACION 4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 29.22 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| | | | | | | | 10.01 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0300 | 155.50 | 4.67 | | |
| 0272390003 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 4" | und | | 1.0000 | 14.24 | 14.24 | | |
| | | | | | | | 18.91 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | | |
| | | | | | | | 0.30 | |

ARQ DAVID PECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENBARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

950800

0741

1950

1950

Análisis de precios unitarios

006025

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | |
| Partida | 04.09.06.15 | SOMBRERO DE VENTILACION 6" | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | 15/04/2022 |
| | | | | | | 59.19 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| | | | | | | 10.01 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460040 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC | gln | | 0.0500 | 155.50 | 7.78 |
| 0272390025 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 6" | und | | 1.0000 | 41.10 | 41.10 |
| | | | | | | 48.88 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 |
| | | | | | | 0.30 |

| Partida | 04.09.07.01 | COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2" | | | | |
|---------------------|--|----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | 22.38 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 |
| | | | | | | 13.47 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 |
| 0251820055 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 2" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 0.82 | 0.82 |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0190 | 42.54 | 0.81 |
| | | | | | | 7.75 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2000 | 3.78 | 0.76 |
| | | | | | | 1.16 |

| Partida | 04.09.07.02 | COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø3" | | | | |
|---------------------|--|----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | 23.21 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 |
| | | | | | | 13.47 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 |
| 0251820057 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 3" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 1.57 | 1.57 |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0210 | 42.54 | 0.89 |
| | | | | | | 8.58 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2000 | 3.78 | 0.76 |
| | | | | | | 1.16 |



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

10/10/10



10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

Análisis de precios unitarios

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | 04.09.07.03 | COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 24.12 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2000 | 17.29 | 3.46 | | |
| | | | | | | | 13.47 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | | |
| 0251820063 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 4" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 2.39 | 2.39 | | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0230 | 42.54 | 0.98 | | |
| | | | | | | | 9.49 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 13.47 | 0.40 | | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.2000 | 3.78 | 0.76 | | |
| | | | | | | | 1.16 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--|----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Partida | 04.09.07.04 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø6" | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 35.33 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0667 | 26.66 | 1.78 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 22.36 | 14.91 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.3333 | 17.29 | 5.76 | | |
| | | | | | | | 22.45 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202100093 | VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m | und | | 1.0000 | 5.40 | 5.40 | | |
| 0243100015 | TACOS DE EXPANSION | und | | 1.0000 | 0.72 | 0.72 | | |
| 0251820077 | COLGADOR PARA TUBERIA DE 6" TIPO GOTA O SIMILAR, C/ ACCESORIOS DE FIJACION | und | | 1.0000 | 3.85 | 3.85 | | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.0230 | 42.54 | 0.98 | | |
| | | | | | | | 10.95 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 22.45 | 0.67 | | |
| 0348800007 | ANDAMIO METALICO | he | 0.5000 | 0.3333 | 3.78 | 1.26 | | |
| | | | | | | | 1.93 | |

RICARDO VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|--|
| Partida | 04.09.08.01.01 | CAJA REG. CONCR. 12"x24" TAPA DE CONCRETO | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 218.17 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Subpartidas | | | | | | | | |
| 900305010101 | ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2 | kg | | 0.7000 | 5.99 | 4.19 | | |
| 900305140114 | CONCRETO fc=175 Kg/cm2 | m3 | | 0.0510 | 385.08 | 19.64 | | |
| 900305140115 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | | 3.7890 | 51.29 | 194.34 | | |
| | | | | | | | 218.17 | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|--|
| Partida | 04.09.08.01.02 | CAJA DE REG. CONCR. - 18" x 24" TAPA CONCRETO | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 230.88 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Subpartidas | | | | | | | | |
| 900305010101 | ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2 | kg | | 0.8000 | 5.99 | 4.79 | | |
| 900305140114 | CONCRETO fc=175 Kg/cm2 | m3 | | 0.0710 | 385.08 | 27.34 | | |
| 900305140115 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | | 3.8750 | 51.29 | 198.75 | | |
| | | | | | | | 230.88 | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|--|
| Partida | 04.09.08.01.03 | CAJA DE REG. CONCR. - 24" x 24" TAPA CONCRETO | | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : und | | | 327.26 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Subpartidas | | | | | | | | |
| 900305010101 | ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2 | kg | | 1.0500 | 5.99 | 6.29 | | |
| 900305140114 | CONCRETO fc=175 Kg/cm2 | m3 | | 0.0765 | 385.08 | 29.46 | | |
| 900305140115 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | | 5.6835 | 51.29 | 291.51 | | |
| | | | | | | | 327.26 | |



CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

12-3800

12-3800

12-3800

12-3800

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|---|--|------------|-----------|----------------------------------|-------------|--------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.09.08.02.01 | BUZON DE CONCRETO P/ CONEXIONES DE DESAGUE Hprom.= 1.00 M - 1.50 m | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.3000 | EQ. 1.3000 | | Costo unitario directo por : und | | 1,899.42 |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | hh | 0.1000 | 0.6154 | 26.66 | 16.41 |
| 0147010002 | OPERARIO | | hh | 1.0000 | 6.1538 | 22.36 | 137.60 |
| 0147010003 | OFICIAL | | hh | 1.0000 | 6.1538 | 19.13 | 117.72 |
| 0147010004 | PEON | | hh | 2.0000 | 12.3077 | 17.29 | 212.80 |
| 0147010005 | OPERADOR-EQ.LIVIANO | | hh | 1.0000 | 6.1538 | 24.79 | 152.55 |
| | | | | | | | 637.08 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | | kg | | 1.3000 | 5.25 | 6.83 |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | | kg | | 1.3000 | 5.25 | 6.83 |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | | kg | | 2.7100 | 5.00 | 13.55 |
| 0203030000 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60 | | kg | | 24.0000 | 4.04 | 96.96 |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | | m3 | | 0.8100 | 42.37 | 34.32 |
| 0205000033 | PIEDRA CHANCADA | | m3 | | 1.3800 | 76.27 | 105.25 |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | | bol | | 12.4000 | 23.39 | 290.04 |
| 0230110014 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DE FRAGUADO NORMAL | | kg | | 12.3000 | 12.07 | 148.46 |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | | p2 | | 18.1400 | 6.30 | 114.28 |
| 0250010001 | MARCO Y TAPA DE FO. FO. | | und | | 1.0000 | 345.91 | 345.91 |
| | | | | | | | 1,162.43 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | %MO | | 3.0000 | 637.08 | 19.11 |
| 0349100010 | MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP, 11-12p3 | | hm | 1.0000 | 6.1538 | 13.13 | 80.80 |
| | | | | | | | 99.91 |

| Partida | 04.09.08.02.02 | BUZON DE CONCRETO P/ CONEXIONES DE DESAGUE Hprom.= 1.51 M - 2.00 m | | | | Costo unitario directo por : und | 2,027.56 |
|---------------------|---|--|------------|-----------|----------|----------------------------------|--------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.2000 | EQ. 1.2000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | | hh | 0.1000 | 0.6667 | 26.66 | 17.77 |
| 0147010002 | OPERARIO | | hh | 1.0000 | 6.6667 | 22.36 | 149.07 |
| 0147010003 | OFICIAL | | hh | 1.0000 | 6.6667 | 17.29 | 114.28 |
| 0147010004 | PEON | | hh | 2.0000 | 13.3333 | 17.29 | 212.80 |
| 0147010005 | OPERADOR-EQ.LIVIANO | | hh | 1.0000 | 6.6667 | 24.79 | 152.55 |
| | | | | | | | 690.17 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | | kg | | 1.4000 | 5.25 | 7.35 |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | | kg | | 1.4000 | 5.25 | 7.35 |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | | kg | | 2.8100 | 5.00 | 14.05 |
| 0203030000 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60 | | kg | | 25.0000 | 4.04 | 101.00 |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | | m3 | | 0.9100 | 42.37 | 38.56 |
| 0205000033 | PIEDRA CHANCADA | | m3 | | 1.4800 | 76.27 | 112.88 |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | | bol | | 13.4000 | 23.39 | 313.43 |
| 0230110014 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DE FRAGUADO NORMAL | | kg | | 13.4000 | 12.07 | 161.74 |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | | p2 | | 20.1400 | 6.30 | 126.88 |
| 0250010001 | MARCO Y TAPA DE FO. FO. | | und | | 1.0000 | 345.91 | 345.91 |
| | | | | | | | 1,229.15 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | | %MO | | 3.0000 | 690.17 | 20.71 |
| 0349100010 | MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP, 11-12p3 | | hm | 1.0000 | 6.6667 | 13.13 | 87.53 |
| | | | | | | | 108.24 |



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

ARQ DAVID PECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis de precios unitarios

006022

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|--|--|------------|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| Partida | 04.09.09.01 | TRAMPA DE GRASA (tuberías y accesorios) | | | | | |
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : und | | 1,311.06 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.8000 | 26.66 | 21.33 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 8.0000 | 22.36 | 178.88 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 4.0000 | 19.13 | 76.52 | |
| | | | | | | | 276.73 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.9000 | 5.25 | 4.73 | |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | kg | | 2.2000 | 5.00 | 11.00 | |
| 0203030000 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 10.0000 | 4.04 | 40.40 | |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 1.0500 | 42.37 | 44.49 | |
| 0205000033 | PIEDRA CHANCADA | m3 | | 1.3500 | 76.27 | 102.96 | |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | bol | | 18.0000 | 23.39 | 421.02 | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.3440 | 7.84 | 2.70 | |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | p2 | | 9.0000 | 6.30 | 56.70 | |
| 0272070029 | TEE PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 4" | und | | 2.0000 | 130.50 | 261.00 | |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3333 | 107.13 | 35.71 | |
| 0272360003 | TRAMPA P PVC DESAGUE 4" | und | | 1.0000 | 45.32 | 45.32 | |
| | | | | | | | 1,026.03 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 276.73 | 8.30 | |
| | | | | | | | 8.30 |

| Partida | 04.09.09.02 | TRAMPA DE HILOS (tuberías y accesorios) | | | | Costo unitario directo por : und | 1,496.23 |
|---------------------|---|---|------------|----------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.8000 | 26.66 | 21.33 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 8.0000 | 22.36 | 178.88 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 4.0000 | 19.13 | 76.52 | |
| | | | | | | | 276.73 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.9000 | 5.25 | 4.73 | |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | kg | | 2.2000 | 5.00 | 11.00 | |
| 0203030000 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 15.0000 | 4.04 | 60.60 | |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 1.1000 | 42.37 | 46.61 | |
| 0205000033 | PIEDRA CHANCADA | m3 | | 1.5000 | 76.27 | 114.41 | |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | bol | | 18.0000 | 23.39 | 421.02 | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.3440 | 7.84 | 2.70 | |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | p2 | | 9.0000 | 6.30 | 56.70 | |
| 0272070029 | TEE PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 4" | und | | 2.0000 | 130.50 | 261.00 | |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.2000 | 107.13 | 21.43 | |
| 0272360003 | TRAMPA P PVC DESAGUE 4" | und | | 1.0000 | 45.32 | 45.32 | |
| | | | | | | | 1,045.52 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 276.73 | 8.30 | |
| 0349000003 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40" | hm | 1.0000 | 8.0000 | 7.58 | 60.64 | |
| 0349100010 | MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP, 11-12p3 | hm | 1.0000 | 8.0000 | 13.13 | 105.04 | |
| | | | | | | | 173.98 |



CONFORME

EDWARD CIBÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882
ARQ. EDWARD CIBÓN TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

11-1000



11-1000
11-1000
11-1000

11-1000
11-1000
11-1000

11-1000
11-1000
11-1000

Análisis de precios unitarios

006021

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.09.09.03 TRAMPA DE SOLIDOS (tuberías y accesorios) Costo unitario directo por: und 1,344.83

Rendimiento und/DIA MO: 1.0000 Precio unitario EQ: 240.0000

| Código | Descripción Recursos | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.8000 | 26.66 | 21.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 8.0000 | 22.36 | 178.88 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 0.5000 | 4.0000 | 19.13 | 76.52 |
| | | | | | | 276.73 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.9000 | 5.25 | 4.73 |
| 0202100090 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | kg | | 2.2000 | 5.00 | 11.00 |
| 0203030000 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 15.0000 | 4.04 | 60.60 |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 1.1000 | 42.37 | 46.61 |
| 0205000033 | PIEDRA CHANCADA | m3 | | 1.5000 | 76.27 | 114.41 |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | bol | | 18.0000 | 23.39 | 421.02 |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.3440 | 7.84 | 2.70 |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO | p2 | | 9.0000 | 6.30 | 56.70 |
| 0272070029 | TEE PVC PARA AGUA SIMPLE PRESION DE 4" | und | | 2.0000 | 130.50 | 261.00 |
| 0272300003 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 4" X 3M | pza | | 0.3333 | 107.13 | 35.71 |
| 0272360003 | TRAMPA P PVC DESAGUE 4" | und | | 1.0000 | 45.32 | 45.32 |
| | | | | | | 1,059.80 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 276.73 | 8.30 |
| | | | | | | 8.30 |

Partida 04.09.09.04 CAMARA DE CONTACTO DE CLOPO Costo unitario directo por: und 323.89

Rendimiento und/DIA MO: 4.0000 Precio unitario EQ: 360.0000

| Código | Descripción Recursos | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.2000 | 26.66 | 5.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 22.36 | 44.72 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 17.29 | 17.29 |
| | | | | | | 57.34 |
| Materiales | | | | | | |
| 0272300001 | TUBERIA PVC-SAP PESADA DE 2" X 3M | pza | | 0.5000 | 45.57 | 22.79 |
| 0272310001 | CODO PVC DE 2" X 90° (DESAGUE) | und | | 1.0000 | 3.68 | 3.68 |
| 0272320001 | SUMIDERO DE BRONCE DE 2" | pza | | 1.0000 | 6.99 | 6.99 |
| | | | | | | 33.46 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 67.34 | 2.02 |
| | | | | | | 2.02 |
| Subpartidas | | | | | | |
| 900305010101 | ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2 | kg | | 0.8000 | 5.99 | 4.79 |
| 900305140114 | CONCRETO fc=175 Kg/cm2 | m3 | | 0.0710 | 385.08 | 27.34 |
| 900305140115 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | | 3.8750 | 51.29 | 199.70 |
| | | | | | | 230.83 |

Partida 04.09.10.01 PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Costo unitario directo por: m 1.86

Rendimiento m/DIA MO: 200.0000 Precio unitario EQ: 30.0000

| Código | Descripción Recursos | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0040 | 26.66 | 0.11 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0400 | 22.36 | 0.89 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0400 | 17.29 | 0.69 |
| | | | | | | 1.69 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0100 | 7.64 | 0.08 |
| | | | | | | 0.08 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.69 | 0.05 |
| 0349600011 | EQUIPO DE BOMBEO | hm | 0.0250 | 0.0010 | 35.54 | 0.04 |
| | | | | | | 0.09 |



EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778
ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJAL
REPRESENTANTE COM.
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

0500

0500



0500

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.10.01.01 LINEA DE ALIMENTACION DE CISTERNA
 Rendimiento glb/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por glb 1,516.94

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-----------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.4000 | 26.66 | 10.66 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 4.0000 | 22.36 | 89.44 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 4.0000 | 19.13 | 76.52 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 2.0000 | 17.29 | 34.58 |
| | | | | | | 211.20 |
| Materiales | | | | | | |
| 0256110166 | BRIDA ROMPE AGUA DE ACERO INOXIDABLE Ø 1 1/2" ROSCADO | und | | 3.0000 | 35.34 | 106.02 |
| 0268210038 | UNION UNIVERSAL DE BRONCE 1 1/2" ROSCADO | und | | 6.0000 | 53.64 | 321.84 |
| 0272930002 | CODO 90° PVC CL 10 DE 1 1/2" SP | und | | 6.0000 | 7.27 | 43.62 |
| 0272930003 | TEE PVC CL 10 DE 1 1/2" SP | und | | 2.0000 | 7.76 | 15.52 |
| 0272930004 | TUBERIA PVC CL 10 DE 1 1/2" SP | und | | 3.1380 | 42.41 | 133.08 |
| 0277070022 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1 1/2" ROSCADO | und | | 3.0000 | 112.79 | 338.37 |
| 0281020027 | VALVULA DE LLENADO Ø 1 1/2" DE BRONCE ROSCADO | und | | 3.0000 | 113.65 | 340.95 |
| | | | | | | 1,299.40 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 211.20 | 6.34 |
| | | | | | | 6.34 |

Partida 04.10.01.02 LINEA DE SUCCION - SISTEMA DE AGUA FRIA
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por glb 572.04

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-----------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.8000 | 26.66 | 21.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 8.0000 | 22.36 | 178.88 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 8.0000 | 19.13 | 153.04 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 4.0000 | 17.29 | 69.16 |
| | | | | | | 422.41 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230920321 | MANIFOLD DE ACERO INOXIDABLE Ø6" SOLDADO | und | | 3.0000 | 769.89 | 2,309.67 |
| 0256110167 | BRIDA ROMPE AGUA ACERO INOXIDABLE 3" BB | und | | 2.0000 | 83.35 | 166.70 |
| 0265230076 | TEE MECANICA DE ACERO INOXIDABLE 4" x 3" - RANURADO | und | | 2.0000 | 133.35 | 266.70 |
| 0265230077 | TEE MECANICA DE ACERO INOXIDABLE 4" x 2" - RANURADO | und | | 3.0000 | 131.33 | 393.99 |
| 0265480014 | TAPON DE ACERO INOX. Ø4" RANURADO | und | | 2.0000 | 106.11 | 212.22 |
| 0268140081 | NIPLE DE ACERO INOX. DE 2" SOLDADO | und | | 3.0000 | 47.82 | 143.46 |
| 0268260047 | ACOPLE FLEXIBLE DE 2" ACERO INOX. | und | | 12.0000 | 10.98 | 131.76 |
| 0272920162 | REDUCCION EXCENTRICA 2" ACERO INOX. RANURADO | und | | 3.0000 | 47.46 | 142.38 |
| 0277000121 | CANASTILLA DE SUCCION DE ACERO INOX. BB Ø 3" | und | | 2.0000 | 326.88 | 653.76 |
| 0277000122 | VALVULA COMPUERTA Ø 3" DE ACERO INOXIDABLE BB | und | | 2.0000 | 251.56 | 503.12 |
| 0277000123 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" RANURADA | und | | 3.0000 | 138.40 | 415.20 |
| | | | | | | 5,338.96 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 422.41 | 12.67 |
| | | | | | | 12.67 |

CONFORME



EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 I.F. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

010800

INFORMATION

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.10.01.03 LINEA DE IMPULSION - SISTEMA DE AGUA FRIA
 Rendimiento glb/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : glb 7,643.24

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio SI. | Parcial SI. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 1.6000 | 26.66 | 42.66 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 16.0000 | 22.36 | 357.76 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 16.0000 | 19.13 | 306.08 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 8.0000 | 17.29 | 138.32 |
| 844.82 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230800877 | TRANSDUCTOR DE PRESION | und | | 1.0000 | 294.45 | 294.45 |
| 0230820010 | MANOMETRO | und | | 1.0000 | 533.47 | 533.47 |
| 0230840065 | TUBERIA Ø1" ACERO INOX. RANURADO | pza | | 0.2500 | 221.36 | 55.34 |
| 0230840066 | TUBERIA Ø2" DE COBRE TIPO L, SOLDADO | pza | | 2.1166 | 791.59 | 1,675.48 |
| 0230920322 | MANIFOLD DE ACERO INOXIDABLE Ø2" SOLDADO | und | | 1.0000 | 188.22 | 188.22 |
| 0265220064 | CODO 2" x 90° ACERO INOX. RANURADO | und | | 3.0000 | 3.91 | 11.73 |
| 0265220065 | CODO 2" x 90° DE COBRE TIPO L, SOLDADO | und | | 1.0000 | 37.90 | 37.90 |
| 0265480014 | TAPON DE ACERO INOX. Ø4" RANURADO | und | | 1.0000 | 106.11 | 106.11 |
| 0268140081 | NIPLE DE ACERO INOX. DE 2" SOLDADO | und | | 3.0000 | 47.82 | 143.46 |
| 0268140082 | NIPLE DE ACERO INOX. DE 1" SOLDADO | und | | 1.0000 | 42.82 | 42.82 |
| 0268260048 | ACOPLE RIGIDO DE 2" ACERO INOX. | und | | 3.0000 | 8.77 | 26.31 |
| 0268260049 | ACOPLE RIGIDO DE 1" ACERO INOX. | und | | 2.0000 | 8.37 | 16.74 |
| 0272920163 | REDUCCION CONCENTRICA 4" A 2", ACERO INOX. RANURADO | und | | 3.0000 | 10.91 | 32.73 |
| 0277000124 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 4" RANURADA | und | | 3.0000 | 910.00 | 2,730.00 |
| 0277000125 | VALVULA COMPUERTA DE ACERO INOX. DE 2" RANURADA | und | | 1.0000 | 208.07 | 208.07 |
| 0277030147 | VALVULA CHECK 2" BRONCE RR | und | | 3.0000 | 192.79 | 578.37 |
| 0281020030 | VALVULA ESFERICA DE 1" ACERO INOX. RR | und | | 1.0000 | 89.18 | 89.18 |
| 6,773.08 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 844.82 | 25.34 |
| 25.34 | | | | | | |

Partida 04.10.01.04 LINEA DE SUCCION - SISTEMA DE AGUA CALIENTE 55°C
 Rendimiento glb/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : glb 1,100.54

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio SI. | Parcial SI. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.4000 | 26.66 | 10.66 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 4.0000 | 22.36 | 89.44 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 4.0000 | 19.13 | 76.52 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 2.0000 | 17.29 | 34.58 |
| 211.20 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0268140083 | NIPLE DE ACERO INOX. DE 1 1/2" SOLDADO | und | | 2.0000 | 29.89 | 59.78 |
| 0268210039 | UNION UNIVERSAL DE ACERO INOXIDABLE Ø 2" | und | | 6.0000 | 63.77 | 382.62 |
| 0272920164 | REDUCCION EXCENTRICA 2" x 1 1/2" ACERO INOX. RANURADO | und | | 2.0000 | 49.83 | 99.66 |
| 0277000126 | VALVULA COMPUERTA DE ACERO INOX. DE 2" BB | und | | 2.0000 | 170.47 | 340.94 |
| 883.00 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 211.20 | 6.34 |
| 6.34 | | | | | | |

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 667

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CAJ
 REPRESENTANTE
 D.N.I. N° 21546

MARIA MENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

ARC. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

810801

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.10.01.05 LINEA DE IMPULSION - SISTEMA DE AGUA CALIENTE 55°C
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 6,134.76

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.8000 | 26.66 | 21.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 8.0000 | 22.36 | 178.88 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 8.0000 | 19.13 | 153.04 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 4.0000 | 17.29 | 69.16 |
| 422.41 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0265220066 | CODO 1 1/2" x 90° ACERO INOX. RANURADO | und | | 5.0000 | 20.21 | 101.05 |
| 0265220067 | CODO 1 1/2" x 90° DE COBRE TIPO L, SOLDADO | und | | 20.0000 | 20.21 | 404.20 |
| 0268010034 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2" SOLDADO | m | | 56.0500 | 87.75 | 4,918.39 |
| 0268130007 | TEE DE COBRE DE 1 1/2" | und | | 3.0000 | 23.20 | 69.60 |
| 0268210040 | UNION UNIVERSAL DE ACERO INOXIDABLE Ø 1 1/2" | und | | 2.0000 | 30.82 | 61.64 |
| 0272920165 | REDUCCION CONCENTRICA 1 1/2", ACERO INOX. RANURADO | und | | 2.0000 | 14.24 | 28.48 |
| 0277000127 | VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2", ACERO INOXIDABLE, BB | und | | 1.0000 | 116.32 | 116.32 |
| 5,699.68 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 422.41 | 12.67 |
| 12.67 | | | | | | |

Partida 04.10.01.06 LINEA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,726.72

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.8000 | 22.36 | 17.88 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 8.0000 | 19.13 | 153.04 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 8.0000 | 17.29 | 69.16 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 4.0000 | 17.29 | 69.16 |
| 422.41 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230840067 | TUBERIA DE COBRE TIPO L Ø1" | und | | 3.2000 | 280.80 | 898.56 |
| 0268120005 | CODO DE COBRE DE 1" X 90° | und | | 10.0000 | 7.06 | 70.60 |
| 0268120130 | UNION DE COBRE ROSCADA 1" | und | | 4.0000 | 4.76 | 19.04 |
| 0268130005 | TEE DE COBRE DE 1" | und | | 1.0000 | 17.00 | 17.00 |
| 0272350015 | UNION UNIVERSAL 1" | und | | 2.0000 | 38.40 | 76.80 |
| 0277000128 | VALVULA COMPUERTA 1" | und | | 2.0000 | 104.82 | 209.64 |
| 1,291.64 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 422.41 | 12.67 |
| 12.67 | | | | | | |

Partida 04.10.01.07 LINEA DE SUCCION - SISTEMA DE AGUA BLANDA
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,497.70

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.8000 | 26.66 | 21.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 8.0000 | 22.36 | 178.88 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 8.0000 | 19.13 | 153.04 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 4.0000 | 17.29 | 69.16 |
| 422.41 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230920323 | MANIFOLD DE ACERO INOXIDABLE Ø3" SOLDADO | und | | 1.0000 | 320.37 | 320.37 |
| 0256110167 | BRIDA ROMPE AGUA ACERO INOXIDABLE 3" BB | und | | 1.0000 | 83.35 | 83.35 |
| 0265030053 | TEE DE ACERO INOX. Ø3" RANURADO | und | | 1.0000 | 101.03 | 101.03 |
| 0265480015 | TAPON DE ACERO INOX. Ø3" RANURADO | und | | 1.0000 | 53.72 | 53.72 |
| 0268260047 | ACOPLE FLEXIBLE DE 2" ACERO INOX. | und | | 8.0000 | 10.98 | 87.84 |
| 0268260050 | ACOPLE FLEXIBLE DE 3" ACERO INOX. | und | | 1.0000 | 14.32 | 14.32 |
| 0272920166 | REDUCCION EXCENTRICA 3" x 2" ACERO INOX. RANURADO | und | | 2.0000 | 53.39 | 106.78 |
| 0277000121 | CANASTILLA DE SUCCION DE ACERO INOX. BB Ø 3" | und | | 1.0000 | 326.88 | 326.88 |
| 0277000123 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" RANURADA | und | | 2.0000 | 138.40 | 276.80 |
| 0277000129 | VALVULA COMPUERTA Ø3", ACERO INOXIDABLE BB | und | | 1.0000 | 691.53 | 691.53 |
| 2,062.62 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 422.41 | 12.67 |
| 12.67 | | | | | | |

RUSARDO VICTOR SU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 431015



CONFORME

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 D.M.I. N° 21546425

EDWARD RAMIREZ
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero CIVIL
 C.I.P. 78882

110300

110300

110300

110300

110300

Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | Fecha | 15/04/2022 | |
|---------------------|---|--|------------|----------------------------------|-------------|--------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | |
| Partida | 04.10.01.08 | LINEA DE IMPULSION - SISTEMA DE AGUA BLANDA | | | | |
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : glb | 3,492.73 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.8000 | 26.66 | 21.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 8.0000 | 22.36 | 178.88 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 8.0000 | 19.13 | 153.04 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 4.0000 | 17.29 | 69.16 |
| 422.41 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230800877 | TRANSDUCTOR DE PRESION | und | | 1.0000 | 294.45 | 294.45 |
| 0230820010 | MANOMETRO | und | | 1.0000 | 533.47 | 533.47 |
| 0230840068 | TUBERIA Ø3/4" ACERO INOX. RANURADO | pza | | 1.2000 | 160.99 | 193.19 |
| 0230840069 | TUBERIA Ø1 1/2" DE COBRE TIPO L, SOLDADO | pza | | 1.2000 | 508.34 | 610.01 |
| 0230920324 | MANIFOLD DE ACERO INOXIDABLE Ø1 1/2" SOLDADO | und | | 1.0000 | 128.15 | 128.15 |
| 0265220066 | CODO 1 1/2" x 90° ACERO INOX. RANURADO | und | | 3.0000 | 20.21 | 60.63 |
| 0265220067 | CODO 1 1/2" x 90° DE COBRE TIPO L, SOLDADO | und | | 5.0000 | 20.21 | 101.05 |
| 0265480016 | TAPON DE ACERO INOX. Ø1 1/2" RANURADO | und | | 1.0000 | 11.29 | 11.29 |
| 0268140083 | NIPLE DE ACERO INOX. DE 1 1/2" SOLDADO | und | | 2.0000 | 29.89 | 59.78 |
| 0268140084 | NIPLE DE ACERO INOX. DE 3/4" SOLDADO | und | | 1.0000 | 28.55 | 28.55 |
| 0268210042 | UNION UNIVERSAL DE BRONCE 3/4" RR | und | | 2.0000 | 15.22 | 30.44 |
| 0268260051 | ACOPLE FLEXIBLE DE 1 1/2" ACERO INOX. | und | | 2.0000 | 10.98 | 21.96 |
| 0268260052 | ACOPLE RIGIDO DE 1 1/2" ACERO INOX. | und | | 4.0000 | 7.37 | 29.48 |
| 0272920167 | REDUCCION CONCENTRICA 1 1/2" x 3/4", ACERO INOX. RANURADO | und | | 2.0000 | 30.85 | 61.70 |
| 0277000130 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2" RANURADA | und | | 2.0000 | 116.32 | 232.64 |
| 0277000131 | VALVULA COMPUERTA Ø1 1/2", ACERO INOXIDABLE RR | und | | 2.0000 | 123.25 | 246.50 |
| 0277030148 | VALVULA CHECK 1 1/2" BRONCE RR | und | | 2.0000 | 190.97 | 381.94 |
| 0277070023 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3/4" RR | und | | 1.0000 | 33.62 | 33.62 |
| 3,057.55 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 422.41 | 12.67 |
| 12.67 | | | | | | |



CONFORME

EDWARD CERDAS TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.E. N° 61778

ARQ. DAVID HÉCTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

010311

010311

010311

010311

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.10.01.09 LINEA DE ABLANDAMIENTO
Rendimiento glb/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : glb 5,162.63

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 1.6000 | 26.66 | 42.66 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 16.0000 | 22.36 | 357.76 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 16.0000 | 19.13 | 306.08 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 8.0000 | 17.29 | 138.32 |
| 844.82 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230840065 | TUBERIA Ø1" ACERO INOX. RANURADO | pza | | 1.8500 | 221.36 | 409.52 |
| 0256110169 | BRIDA ROMPE AGUA ACERO INOXIDABLE 1 1/4" RR | und | | 1.0000 | 148.47 | 148.47 |
| 0265030054 | TEE DE ACERO INOX. Ø1 1/4" RANURADO | und | | 2.0000 | 28.29 | 56.58 |
| 0265030055 | TEE DE ACERO INOX. Ø1" RANURADO | und | | 2.0000 | 20.21 | 40.42 |
| 0265220066 | CODO 1 1/2" x 90° ACERO INOX. RANURADO | und | | 24.0000 | 20.21 | 485.04 |
| 0265220070 | CODO 1 1/4" x 90° ACERO INOX. RANURADO | und | | 6.0000 | 20.21 | 121.26 |
| 0265220071 | CODO 1" x 90° ACERO INOX. RANURADO | und | | 5.0000 | 12.12 | 60.60 |
| 0268210043 | UNION UNIVERSAL DE BRONCE 1" RR | und | | 6.0000 | 24.19 | 145.14 |
| 0268210044 | UNION UNIVERSAL DE ACERO INOXIDABLE Ø 1 1/4" RR | und | | 6.0000 | 5.98 | 35.88 |
| 0268260051 | ACOPLE FLEXIBLE DE 1 1/2" ACERO INOX. | und | | 4.0000 | 10.98 | 43.92 |
| 0268260053 | ACOPLE RIGIDO DE 1 1/4" ACERO INOX. | und | | 4.0000 | 8.09 | 32.36 |
| 0268260054 | ACOPLE FLEXIBLE DE ACERO INOX 1 1/4" RR | und | | 2.0000 | 10.98 | 21.96 |
| 0271010057 | TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/4" RR | pza | | 4.0667 | 270.00 | 1,098.01 |
| 0272920168 | REDUCCION EXCENTRICA 1 1/2" x 1 1/4" ACERO INOX. RANURADO | und | | 2.0000 | 29.66 | 59.32 |
| 0272920169 | REDUCCION EXCENTRICA 1 1/4" x 1" ACERO INOX. RANURADO | und | | 2.0000 | 41.52 | 83.04 |
| 0277000130 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2" RANURADA | und | | 2.0000 | 116.32 | 232.64 |
| 0277000132 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4" RANURADA | und | | 2.0000 | 69.15 | 138.30 |
| 0277000133 | VALVULA COMPUERTA DE ACERO INOX. DE 1 1/4" RANURADA | und | | 1.0000 | 7.37 | 7.37 |
| 0277030149 | VALVULA CHECK 1 1/4" BRONCE RR | und | | 2.0000 | 130.10 | 260.20 |
| 0281020029 | VALVULA ESFERICA DE 1 1/4" ACERO INOX. RR | und | | 3.0000 | 144.07 | 432.21 |
| 0281020030 | VALVULA ESFERICA DE 1" ACERO INOX. RR | und | | 3.0000 | 89.18 | 267.54 |
| 0281020031 | VALVULA DE LLENADO Ø 1 1/4" DE ACERO INOX. RR | und | | 1.0000 | 112.69 | 112.69 |
| 4,292.47 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 844.82 | 25.34 |
| 25.34 | | | | | | |

Partida 04.10.01.10 LINEA DE SUCCION - SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO
Rendimiento glb/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : glb 1,461.39

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.4000 | 26.66 | 10.66 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 4.0000 | 22.36 | 89.44 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 4.0000 | 19.13 | 76.52 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 2.0000 | 17.29 | 34.58 |
| 211.20 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0212030042 | PLACA ROMPE AGUA 1/4" | und | | 1.0000 | 12.09 | 12.09 |
| 0251050081 | PLATO VORTEX 0.60 x0.60 x 3/8" | und | | 2.0000 | 138.37 | 276.74 |
| 0277030086 | VALVULA O&Y, 4" UL/FM | und | | 1.0000 | 219.37 | 219.37 |
| 0277030151 | VALVULA CHECK RANURADA Ø 4" UL/FM | und | | 1.0000 | 735.65 | 735.65 |
| 1,243.85 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 211.20 | 6.34 |
| 6.34 | | | | | | |

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.R. N° 41815



CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.E. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
D.N.I. N° 21546425

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

1100E

1100E

ADVERTISING
1100E

1100E

1100E

1100E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

| Partida | 04.10.01.11 | LINEA DE IMPULSION - SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--|------------|----------|----------------------------------|--|------------------|
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 0.2000 | EQ. 0.2000 | | Costo unitario directo por : glb | | 32,600.26 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 4.0000 | 26.66 | | 106.64 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 40.0000 | 22.36 | | 894.40 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 40.0000 | 19.13 | | 765.20 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 20.0000 | 17.29 | | 345.80 |
| | | | | | | | 2,112.04 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230800878 | MEDIDOR DE CAUDAL DE Ø4" UL/FM | und | | 1.0000 | 186.65 | | 186.65 |
| 0251820144 | SOPORTE DE TUBERIA ASTM A-36 | und | | 2.0000 | 26.88 | | 53.76 |
| 0268120131 | CODO RANURADO DE Ø4" UL/FM | und | | 6.0000 | 150.09 | | 900.54 |
| 0268260055 | ACOPLE FLEXIBLE RANURADO Ø4" UL/FM | und | | 26.0000 | 12.85 | | 334.10 |
| 0271010017 | TUBERIA SCH-40 Ø1 1/2" | m | | 4.3500 | 350.00 | | 1,522.50 |
| 0271010058 | TUBERIA SCH-40 Ø4" | m | | 18.5000 | 1,430.00 | | 26,455.00 |
| 0277030086 | VALVULA O&Y, 4" UL/FM | und | | 2.0000 | 219.37 | | 438.74 |
| 0277030152 | VALVULA MARIPOSA RANURADA Ø4" UL/FM | und | | 3.0000 | 155.34 | | 466.02 |
| 0277030153 | VALVULA CHECK ROSCADA Ø 1 1/2" UL/FM | und | | 1.0000 | 67.55 | | 67.55 |
| | | | | | | | 30,424.86 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 2,112.04 | | 63.36 |
| | | | | | | | 63.36 |

| Partida | 04.10.01.12 | LINEA DE REBOSE Y PURGA DE CISTERNA | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------------------|------------|----------|----------------------------------|--|------------------|
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 0.5000 | EQ. 0.5000 | | Costo unitario directo por : glb | | 18,013.94 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 1.6000 | 26.66 | | 42.66 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 16.0000 | 22.36 | | 357.76 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 16.0000 | 19.13 | | 306.08 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 8.0000 | 17.29 | | 138.32 |
| | | | | | | | 844.82 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0256110170 | BRIDA ROMPE AGUA DE ACERO INOXIDABLE Ø6" SOLDADO | und | | 4.0000 | 171.93 | | 687.72 |
| 0256110171 | BRIDA ROMPE AGUA DE ACERO INOXIDABLE Ø4" SOLDADO | und | | 4.0000 | 124.37 | | 497.48 |
| 0265220010 | CODO ACERO NEGRO CEDULA 40 4" X 90° | und | | 4.0000 | 121.23 | | 484.92 |
| 0265220072 | CODO ACERO NEGRO Ø6" X 90° SOLDADO | und | | 4.0000 | 333.39 | | 1,333.56 |
| 0265230078 | TEE ACERO NEGRO Ø6" SOLDADO | und | | 4.0000 | 282.87 | | 1,131.48 |
| 0271010059 | TUBERIA DE ACERO NEGRO Ø6" SOLDADO | m | | 17.8000 | 192.00 | | 3,417.60 |
| 0271010060 | TUBERIA DE ACERO NEGRO Ø4" SOLDADO | m | | 3.5000 | 113.00 | | 395.50 |
| 0277000134 | VALVULA COMPUERTA Ø4" ACERO INOXIDABLE BRIDADO | und | | 4.0000 | 1,048.88 | | 4,195.52 |
| | | | | | | | 12,143.78 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 844.82 | | 25.34 |
| | | | | | | | 25.34 |

| Partida | 04.10.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - AGUA FRIA (03 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=3.90 LPS, HDT=40 M, INC. TABLEROS) | | | | | |
|---------------------|---|---|------------|----------|----------------------------------|--|------------------|
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | | Costo unitario directo por : glb | | 18,168.52 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | | Parcial S/. |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147040032 | MANO DE OBRA - INSTALACION | %MT | | 15.0000 | 15,798.71 | | 2,369.81 |
| | | | | | | | 2,369.81 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230280001 | SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO - AGUA FRIA (03 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=3.90 LPS, HDT=40 M, INC | und | | 3.0000 | 4,759.57 | | 14,278.71 |
| 0230570113 | TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL PARA BOMBAS | und | | 1.0000 | 1,520.00 | | 1,520.00 |
| | | | | | | | 15,798.71 |

EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MAR
 REP. D.

MARIA M. EMPARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

CONFORME

1800

6100

1800
6100
1800
6100

1800

1800 6100

1800 6100

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.10.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE DESINFECCION TIPO LAMPARA ULTRAVIOLETA (CANT.=01; Q=3.20 LPS)
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 13,013.79

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147040032 | MANO DE OBRA - INSTALACION | %MT | | 15.0000 | 11,316.34 | 1,697.45 |
| | | | | | | 1,697.45 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230280002 | SUMINISTRO DE EQUIPO DE DESINFECCION TIPO LAMPARA ULTRAVIOLETA (CANT.=01; Q=3.20 LPS) | und | | 1.0000 | 11,316.34 | 11,316.34 |
| | | | | | | 11,316.34 |

Partida 04.10.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - AGUA CALIENTE 55°C (03 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=1.60 LPS, HDT=44 M, INC. TABLEROS)
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 20,225.96

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147040032 | MANO DE OBRA - INSTALACION | %MT | | 15.0000 | 17,587.79 | 2,638.17 |
| | | | | | | 2,638.17 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230280003 | SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO - AGUA CALIENTE 55°C (03 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=1.60 LPS, HDT=44 M, INC. TABLEROS) | und | | 3.0000 | 5,355.93 | 16,067.79 |
| 0230570113 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA BOMBAS | und | | 1.0000 | 1,520.00 | 1,520.00 |
| | | | | | | 17,587.79 |

Partida 04.10.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - RETORNO DE AGUA CALIENTE 55°C (02 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=0.34 LPS, HDT=33.60 M, INC. TABLEROS)
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 12,541.51

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147040032 | MANO DE OBRA - INSTALACION | %MT | | 15.0000 | 10,905.66 | 1,635.85 |
| | | | | | | 1,635.85 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230280004 | SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO - RETORNO DE AGUA CALIENTE 55°C (02 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=0.34 LPS, HDT=33.60 M, INC. TABLEROS) | und | | 2.0000 | 4,692.83 | 9,385.66 |
| 0230570113 | TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA BOMBAS | und | | 1.0000 | 1,520.00 | 1,520.00 |
| | | | | | | 10,905.66 |

Partida 04.10.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION - CENTRAL DE AGUA CALIENTE 55° C (03 CALENTADORES) - SEGUN ESPECIFICACIONES
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 800,797.41

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147040032 | MANO DE OBRA - INSTALACION | %MT | | 15.0000 | 696,345.57 | 104,451.84 |
| | | | | | | 104,451.84 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230280005 | SUMINISTRO DE CENTRAL DE AGUA CALIENTE 55° C (03 CALENTADORES) - SEGUN ESPECIFICACIONES | und | | 1.0000 | 696,345.57 | 696,345.57 |
| | | | | | | 696,345.57 |

Partida 04.10.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - AGUA PARA ABLANDAR (02 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=1.16 LPS, HDT=44 M, INC. TABLEROS)
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 14,960.10

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147040032 | MANO DE OBRA - INSTALACION | %MT | | 15.0000 | 13,008.78 | 1,951.32 |
| | | | | | | 1,951.32 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230920191 | SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO - AGUA PARA ABLANDAR (02 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=1.16 LPS, HDT=44 M, INC. TABLEROS) | und | | 2.0000 | 6,504.39 | 13,008.78 |
| | | | | | | 13,008.78 |

Partida 04.10.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE ABLANDAMIENTO DE AGUA (02 FILTRO, 02 ABLANDADORES + TANQUE DE SAL) - SEGUN ESPECIFICACIONES
 Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 83,779.80

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147040032 | MANO DE OBRA - INSTALACION | %MT | | 15.0000 | 72,852.00 | 10,927.80 |
| | | | | | | 10,927.80 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230920328 | SUMINISTRO DE SISTEMA DE ABLANDAMIENTO DE AGUA (02 FILTRO, 02 ABLANDADORES + TANQUE DE SAL) - SEGUN ESPECIFICACIONES | und | | 1.0000 | 72,852.00 | 72,852.00 |
| | | | | | | 72,852.00 |

INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME

EDWARD GERON TORRES
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

MARIA MENDIARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

11700F
11700F

11700F
11700F
11700F

11700F

11700F

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.10.02.08 SUMINSTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - AGUA CONTRA INCENDIO (BOMBA PRINCIPAL Q=500 GPM, HDT=70 M, UL/FM / BOMBA JOCKEY Q=10 GPM, HDT=75 M)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 81,074.22

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147040032 | MANO DE OBRA - INSTALACION | %MT | | 15.0000 | 70,499.32 | 10,574.90 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230280011 | SUMINSTRO DE EQUIPO DE BOMBEO - AGUA CONTRA INCENDIO (BOMBA PRINCIPAL Q=500 GPM, HDT=70 M, UL/FM / BOMBA JOCKEY Q=10 GPM INC. TABLEROS | und | | 1.0000 | 70,499.32 | 70,499.32 |
| | | | | | | 70,499.32 |

Partida 04.10.03.01 LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN CISTERNAS DE AGUA

Rendimiento glb/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : glb 2,311.01

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 1.6000 | 26.66 | 42.66 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 16.0000 | 22.36 | 357.76 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 16.0000 | 17.29 | 276.64 |
| | | | | | | 677.06 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 50.0000 | 7.84 | 392.00 |
| 0230290003 | HIPOCLORITO DE CALCIO AL 30% | kg | | 10.0000 | 65.30 | 653.00 |
| | | | | | | 1,045.00 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 677.06 | 2,031.06 |
| 0349600011 | EQUIPO DE BOMBEO | hm | 1.0000 | 16.0000 | 35.54 | 568.64 |
| | | | | | | 588.95 |

Partida 04.11.01.01 COLGADOR MULTIPLE PARA 2 TUBERIAS

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 24.62

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| | | | | | | 10.01 |
| Materiales | | | | | | |
| 0251820047 | COLGADOR PARA 2 TUBERIAS C/ ACCESORIOS DE FIJACION | pza | | 1.0000 | 5.80 | 5.80 |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.2000 | 42.54 | 8.51 |
| | | | | | | 14.31 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 |
| | | | | | | 0.30 |

Partida 04.11.01.02 COLGADOR MULTIPLE PARA 3 TUBERIAS

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 26.72

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 |
| | | | | | | 10.01 |
| Materiales | | | | | | |
| 0251820048 | COLGADOR PARA 3 TUBERIAS C/ ACCESORIOS DE FIJACION | pza | | 1.0000 | 7.90 | 7.90 |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.2000 | 42.54 | 8.51 |
| | | | | | | 16.41 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 |
| | | | | | | 0.30 |



EDWARD CERON TORRES

JEFE DE PROYECTO

C.I.P. N° 61778

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MA...

REP...

JNOZ

MARIA M ENDARA MAMANI

Ingeniero Civil

C.I.P. 78882

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

| Partida | 04.11.01.03 | COLGADOR MULTIPLE PARA 4 TUBERIAS | | Costo unitario directo por : und | | | 29.72 |
|---------------------|--|-----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0400 | 26.66 | 1.07 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 22.36 | 8.94 | |
| 10.01 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0251820049 | COLGADOR PARA 4 TUBERIAS C/ ACCESORIOS DE FIJACION | pza | | 1.0000 | 10.90 | 10.90 | |
| 0254020089 | PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO | gln | | 0.2000 | 42.54 | 8.51 | |
| 19.41 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.01 | 0.30 | |
| 0.30 | | | | | | | |

| Partida | 04.11.02.01 | SISTEMA DE AUTOCLAVE PARA RESIDUOS SOLIDOS 100 LITROS | | Costo unitario directo por : und | | | 348,192.30 |
|---------------------|---|---|------------|----------------------------------|------------|-------------|------------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 147040032 | MANO DE OBRA - INSTALACION | %MT | | 15.0000 | 302,775.91 | 45,416.39 | |
| 45,416.39 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230930814 | SISTEMA DE AUTOCLAVE PARA RESIDUOS SOLIDOS 100 LITROS | und | | 1.0000 | 302,775.91 | 302,775.91 | |

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.E. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

006011

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida CORTE, PICADO Y RESANE DE MURO PARA TUBERIAS
 Rendimiento m/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000 Costo unitario directo por : m 10.02

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0222 | 26.66 | 0.59 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.2222 | 22.36 | 4.97 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.1111 | 17.29 | 1.92 |
| 7.48 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA | m3 | | 0.0075 | 38.14 | 0.29 |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.0075 | 42.37 | 0.32 |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | bol | | 0.0685 | 23.39 | 1.60 |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.0030 | 7.84 | 0.02 |
| 0243000023 | MADERA PARA REGLAS (CEDRO) | p2 | | 0.0100 | 8.90 | 0.09 |
| 2.32 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 7.48 | 0.22 |
| 0.22 | | | | | | |

Partida ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2
 Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.99

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0032 | 26.66 | 0.09 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0320 | 22.36 | 0.72 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0320 | 19.13 | 0.61 |
| 1.42 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.0400 | 5.25 | 0.21 |
| 0203030000 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 1.0700 | 4.04 | 4.32 |
| 4.53 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.42 | 0.04 |
| 0.04 | | | | | | |

RICARDO VICTOR SIU DEL
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

Partida CONCRETO f'c=175 Kg/cm2
 Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 385.08

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0500 | 26.66 | 1.33 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 22.36 | 11.18 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 1.0000 | 19.13 | 19.13 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 4.0000 | 17.29 | 69.16 |
| 100.80 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000007 | ARENA GRUESA | m3 | | 0.5000 | 42.37 | 21.19 |
| 0205000033 | PIEDRA CHANCADA | m3 | | 0.8000 | 76.27 | 61.02 |
| 0221000000 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg) | bol | | 8.0000 | 23.39 | 187.12 |
| 0230290001 | AGUA (INCLUYE TRANSPORTE) | m3 | | 0.2000 | 7.84 | 1.57 |
| 270.90 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 100.80 | 3.02 |
| 0349000003 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40" | hm | 1.0000 | 0.5000 | 7.58 | 3.79 |
| 0349100010 | MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP, 11-12p3 | hm | 1.0000 | 0.5000 | 13.13 | 6.57 |
| 13.38 | | | | | | |



EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 D.P. N° 21546425

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

MARIA M. ENBARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882



11790

11790



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Análisis de precios unitarios de subpartidas

| Presupuesto | 0000194 | "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL | | | | | Fecha | 15/04/2022 |
|---------------------|----------------------------|--|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|------------|
| Subpresupuesto | 004 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Partida | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | 51.29 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010001 | CAPATAZ | hh | 0.1000 | 0.0500 | 26.66 | 1.33 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 22.36 | 11.18 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.5000 | 19.13 | 9.57 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2500 | 17.29 | 4.32 | | |
| 26.40 | | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 020200008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.2000 | 5.25 | 1.05 | | |
| 020210009 | CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO | kg | | 0.2000 | 5.00 | 1.00 | | |
| 024301003 | MADERA TORNILLO | p2 | | 3.5000 | 6.30 | 22.05 | | |
| 24.10 | | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 26.40 | 0.79 | | |
| 0.79 | | | | | | | | |

P
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882



E
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
S
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

CONFORME

L
 DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

12/10

12/10

12/10

12/10

12/10

