

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.01.01 SALIDA DE OXIGENO 1/2" (PARED)
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 478.29

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.1000	75.46	7.55
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0268000003	TUBO DE COBRE TIPO K 1/2" x 6 m	pza		0.3333	204.49	68.16
0268120003	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und		3.0000	3.92	11.76
0268130003	TEE DE COBRE DE 1/2"	und		1.0000	1.94	1.94
0268230001	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 3/8"	und		1.0000	6.00	6.00
0277030020	VALVULA CHECK DISS-OXIGENO C/PLACA DE SEÑALIZACION	und		1.0000	267.83	267.83
379.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	84.63	4.23
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	1.0000	10.00	10.00
14.23						

Partida 06.01.01.02 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2"
Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 60.10

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		0.0040	75.46	0.30
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0040	2,313.48	9.25
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050016	UNION DE COBRE DE 1/2"	pza		0.1750	15.50	2.71
0268000003	TUBO DE COBRE TIPO K 1/2" x 6 m	pza		0.1750	204.49	35.79
48.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.0267	10.00	0.27
0.61						

Partida 06.01.01.03 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 70.26

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		0.0050	75.46	0.38
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0050	2,313.48	11.57
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050017	UNION DE COBRE DE 3/4"	pza		0.1750	16.70	2.92
0268000004	TUBO DE COBRE TIPO K 3/4" x 6 m	pza		0.1750	204.49	35.79
50.82						
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 HECHEMAYES PUENTE
CAP 8776
JEFE DE SUPERVISION

CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
Nº 61778

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.º Nº 41818

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.I.P. MARIA LUISA CABALLERO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21540425

1997



COMPUTER

BRANDY PERRYOTTE PUBLIK 014
8116 167
MOENPOT 10070

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.01.04 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1" MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 81.88

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0070	75.46	0.53
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050018	UNION DE COBRE DE 1"	pza		0.1750	18.60	3.26
0268000005	TUBO DE COBRE TIPO K 1" X 6M	pza		0.1750	241.72	42.30
62.44						
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						

Partida 06.01.01.05 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1 1/2" MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 119.25

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		0.0070	75.46	0.53
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050104	UNION DE COBRE DE 1 1/2"	pza		0.1750	24.40	4.27
0268000007	TUBO DE COBRE TIPO K 1 1/2" X 6M	pza		0.1710	460.02	78.66
89.81						
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						

Partida 06.01.01.06 CODO DE COBRE 1/2" X 90° MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 47.86

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.28
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120003	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	3.92	3.92
34.70						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

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



C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 2154922

EDWARD CERON TORRES
INGENIERO CIVIL
N° 41778

000000

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

Faint, illegible text or markings in the middle left area.



CONFIDENTIAL

Faint, illegible text or markings in the lower right corner, possibly a signature or date.

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.01.07 CODO DE COBRE 3/4" X 90°
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 48.05

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120004	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	und		1.0000	4.11	4.11
34.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

Partida 06.01.01.08 CODO DE COBRE 1" X 90°
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 51.00

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120005	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	und		1.0000	7.06	7.06
37.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 R.U. C.I.B. N° 41815

Partida 06.01.01.09 CODO DE COBRE 1 1/2" X 90°
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 61.04

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		0.0800	75.46	6.04
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0100	32.30	0.32
0268120007	CODO DE COBRE DE 1 1/2" X 90°	und		1.0000	24.22	24.22
46.77						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.54	0.47
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.0320	10.00	0.32
0.73						

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

EDUARDO CONZUELO SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 D.N.I. N° 41815

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
 C.P.P. 5176
 JEFE DE SUPERVISIÓN



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

100-100000

100-100000

CONFIDENTIAL



CONFIDENTIAL

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.01.10 TEE DE COBRE 1/2"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por: und 50.08

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2547	32.30	8.23
0268130003	TEE DE COBRE DE 1/2"	und		1.0000	1.94	1.94
33.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						

Partida 06.01.01.11 TEE DE COBRE 3/4"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por: und 53.45

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0108	130.80	1.41
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2547	32.30	8.23
0268130004	TEE DE COBRE DE 3/4"	und		1.0000	5.16	5.16
37.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						

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

Partida 06.01.01.12 TEE DE COBRE 1"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por: und 58.49

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0216	130.80	2.83
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.5094	32.30	16.45
0268130005	TEE DE COBRE DE 1"	und		1.0000	17.00	17.00
58.49						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						

MARIA S/ENDARA MAKHANI
Ingeniero Civil
I.P. 78882

CONSEJO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P. LUISA CARRASCO MUÑOZ
REP. SERVIDENTE COMÚN
DI. N° 21546

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5176
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME

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

11/11/20

11/11/20

11/11/20



11/11/20

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	006	INSTALACIONES MECANICAS						
Partida	06.01.01.13	TEE DE COBRE 1 1/2"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			76.31	
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		0.0333	75.46	2.51	
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)		kg		0.0096	2,313.48	22.21	
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO		m3		0.4371	32.30	14.12	
0268130007	TEE DE COBRE DE 1 1/2"		und		1.0000	23.20	23.20	
62.04								
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								
Partida	06.01.01.14	REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und			37.93	
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								
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA		kg		0.0060	130.80	0.78	
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)		kg		0.0067	2,313.48	15.50	
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO		m3		0.1355	32.30	4.38	
0268250012	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" A 1/2"		und		1.0000	4.11	4.11	
24.77								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.78	0.32	
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA		hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06	
2.38								
Partida	06.01.01.15	REDUCCION DE COBRE 1" - 1/2"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und			88.85	
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								
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR		kg		0.0350	75.46	2.64	
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)		kg		0.0067	2,313.48	15.50	
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO		m3		0.1543	32.30	4.99	
0268250003	REDUCCION DE COBRE DE 1" A 1/2"		und		1.0000	6.91	6.91	
30.03								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.78	0.32	
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA		hm	0.1000	0.0320	10.00	0.32	
0.64								

ARQ. DAVID HECOR ROSALES PUENTE
CAP
JEFF D'



CONFORME

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

یونیورسٹی

COMPTON



YIII

004573

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.01.16 REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 46.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	17.29	2.77
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.3200	25.58	8.19
						11.81
Materiales						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0084	130.80	1.10
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.1981	32.30	6.40
0268250002	REDUCCION DE COBRE DE 1" A 3/4"	und		1.0000	8.93	8.93
						31.93
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.81	0.35
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
						2.41

Partida 06.01.01.17 REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 3/4"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 55.97

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		0.0186	75.46	1.40
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.1214	32.30	3.92
0268250039	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" A 3/4"	pza		1.0000	20.88	20.88
						41.70

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 13.47 0.40
0348600001 EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA hm 0.1000 10.00 0.40

Partida 06.01.01.18 REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 59.75

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		0.0400	75.46	3.02
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2623	32.30	8.47
0268250028	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" A 1"	pza		1.0000	18.49	18.49
						45.48

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 13.47 0.40
0348600001 EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA hm 0.1000 10.00 0.40

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



CONFORME

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

CONFIDENTIAL



CONFIDENTIAL

004572

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.01.19 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 3/4", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLE
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 871.24

Código	Descripción Recurso	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
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.0000	19.13	19.13
69.18						
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rlf		0.1000	1.27	0.13
0268140007	NIPLE DE COBRE 3/4"	und		2.0000	18.32	36.64
0268210004	UNION UNIVERSAL DE COBRE 3/4"	und		2.0000	10.61	21.22
0268230003	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 3/4"	und		2.0000	10.00	20.00
0277010050	VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 3/4"	und		1.0000	679.95	679.95
797.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	69.18	3.46
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
4.68						

MARIA ENDARA MAMAR
Ingeniero Civil
I.P. 78882

Partida 06.01.01.20 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLE
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 339.64

Código	Descripción Recurso	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
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.0000	19.13	19.13
69.18						
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rlf		0.1000	1.27	0.13
0268140008	NIPLE DE COBRE 1"	und		2.0000	24.92	49.84
0268210005	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1"	und		2.0000	23.21	46.42
0268230004	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 1"	und		2.0000	18.24	36.48
0277010048	VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1"	und		1.0000	93.47	93.47
265.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	69.18	3.46
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
4.68						

RICARDO VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 41110

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

Partida 06.01.01.21 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1 1/2", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLE
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 1,362.23

Código	Descripción Recurso	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
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.0000	19.13	19.13
69.18						
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rlf		0.1000	1.27	0.13
0268140027	NIPLE DE COBRE 1 1/2"	und		2.0000	33.51	67.02
0268210007	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1 1/2"	und		2.0000	86.09	172.18
0268230006	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/2"	und		2.0000	29.80	59.60
0277010059	VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1 1/2"	und		1.0000	950.00	950.00
1,288.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	69.18	3.46
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
4.68						

ABO. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
JEFF DE SUPERVISION



CONFORME

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

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REG. EN EL REGISTRO DE INGENIEROS EN TUMBES
D.N.I. N° 21546425

SECRET

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida	06.01.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE OXIGENO DUPLEX 2x20 M3/HR AL 93% DE PUREZA					Costo unitario directo por : und	1,578,260.87
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		10.0000	1,434,782.61	143,478.26	143,478.26	
Materiales								
0230790239	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE OXIGENO DUPLEX 2x20 M3/HR AL 93% DE PUREZA	und		1.0000	1,434,782.61	1,434,782.61	1,434,782.61	

Partida	06.01.01.23	PINTURA PARA TUBERIA COLOR VERDE					Costo unitario directo por : m	5.60
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	26.66	0.21		
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.36	1.79		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0400	17.29	0.69		
Materiales								
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.2000	2.69	0.54		
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0800	20.17	1.61		
0254910002	THINNER ESTANDAR	gln		0.0300	22.81	0.68	2.83	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08	0.08	

Partida	06.01.01.24	STICKER AUTODESIVO PARA OXIGENO C/ 6M					Costo unitario directo por : m	62.18
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	26.66	0.21		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	22.36	3.58		
Materiales								
0230930824	STICKER AUTOADHESIVO C/6M	und		1.0000	58.28	58.28	58.28	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.79	0.11	0.11	

Partida	06.01.01.25	PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE OXIGENO					Costo unitario directo por : glb	2,500.00
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230780097	PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE OXIGENO	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00	2,500.00	

Partida	06.01.01.26	CENTRAL DE OXIGENO DE EMERGENCIA (MANIFOLD DUPLEX Y 2 BANCADAS DE 18 BALONES C/U)					Costo unitario directo por : glb	196,938.26
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		10.0000	179,034.78	17,903.48	17,903.48	
Materiales								
0230800420	CILINDRO DE OXIGENO DE 10M3	und		36.0000	1,350.00	48,600.00		
0296000021	CENTRAL DE OXIGENO DE EMERGENCIA (MANIFOLD DUPLEX Y 2 BANCADAS DE 18 BALONES C/U)	und		2.0000	65,217.39	130,434.78	179,034.78	

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



CONFORME

EDWARD GERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
N° 61778

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

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

CONSORCIO CONSULTORES SAUL GARRIDO
CARLOS MUÑOZ
N° 21546125

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

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.02.01 SALIDA DE VACÍO 3/4" (PARED)
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 534.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	26.66	5.33
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	2.0000	25.58	51.16
						91.07
Materiales						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0336	130.80	4.39
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0336	2,313.48	77.73
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.6571	32.30	21.22
0254020089	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gln		0.0170	42.54	0.72
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0170	20.17	0.34
0268000004	TUBO DE COBRE TIPO K 3/4" x 6 m	pza		0.1750	204.49	35.79
0268120004	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	und		3.0000	4.11	12.33
0268130004	TEE DE COBRE DE 3/4"	und		1.0000	5.16	5.16
0272400019	TAPON DE COBRE DE 3/4"	und		1.0000	1.95	1.95
0277030146	PLACA P/EMPOTRAR P/OXIGENO/VACIO/GM	und		1.0000	267.83	267.83
						427.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	91.07	2.73
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	1.0000	12.87	12.87
						15.60

Partida 06.01.02.02 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 70.26

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		0.0050	75.46	0.38
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0050	2,313.48	11.57
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050017	UNION DE COBRE DE 3/4"	pza		0.1750	16.70	2.92
0268000004	TUBO DE COBRE TIPO K 3/4" x 6 m	pza		0.1750	204.49	35.79
						50.82
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

Partida 06.01.02.03 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 81.88

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0070	75.46	0.53
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050018	UNION DE COBRE DE 1"	pza		0.1750	18.60	3.26
0268000005	TUBO DE COBRE TIPO K 1" X 6M	pza		0.1750	241.72	42.30
						62.44
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

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



EDWARD CERON TORRES
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

2000

FORM 1041



Handwritten signature and illegible text.

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.02.04 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1 1/2"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 119.25

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		0.0070	75.46	0.53
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050104	UNION DE COBRE DE 1 1/2"	pza		0.1750	24.40	4.27
0268000007	TUBO DE COBRE TIPO K 1 1/2" X 6M	pza		0.1710	460.02	78.66
99.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.93	50.81
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	0.2000	10.00	2.00
2.51						

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

Partida 06.01.02.05 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 2"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 149.55

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		0.0070	75.46	0.53
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050020	UNION DE COBRE DE 2"	pza		0.1750	110.73	19.38
0268000008	TUBO DE COBRE TIPO K 2" X 6M	pza		0.1750	536.26	93.85
130.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.93	50.81
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	0.2000	10.00	2.00
2.51						

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

Partida 06.01.02.06 CODO DE COBRE 3/4" X 90°
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 48.05

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120004	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	und		1.0000	4.11	4.11
34.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

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

ARQ. DAVID HECTOR TOPRES PUNTE
CAP. 577
JEFE DE SUP



CONFORME

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

00000

00000



00000

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.02.07 CODO DE COBRE 1" X 90°
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 51.00

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120005	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	und		1.0000	7.06	7.06
37.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	32.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

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

Partida 06.01.02.08 CODO DE COBRE 1 1/2" X 90°
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 61.04

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		0.0800	75.46	6.04
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0100	32.30	0.32
0268120007	CODO DE COBRE DE 1 1/2" X 90°	und		1.0000	24.22	24.22
46.77						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.54	0.41
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.0320	10.00	0.32
0.73						

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. 41815

Partida 06.01.02.09 CODO DE COBRE 2" X 90°
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 79.33

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		0.0322	75.46	2.43
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0100	2,313.48	23.13
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
65.06						
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						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI 81546425

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



CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
CAP. 5778

10/10/10

10/10/10

COMPLIANT



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

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.02.10 TEE DE COBRE 3/4"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 53.45

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0108	130.80	1.41
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2547	32.30	8.23
0268130004	TEE DE COBRE DE 3/4"	und		1.0000	5.16	5.16
37.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

Partida 06.01.02.11 TEE DE COBRE 1"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 74.93

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0216	130.80	2.83
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.5094	32.30	16.45
0268130005	TEE DE COBRE DE 1"	und		1.0000	17.00	17.00
58.49						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 41465425

VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 58491815

Partida 06.01.02.12 TEE DE COBRE 1 1/2"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 76.31

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0333	75.46	2.51
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.4371	32.30	14.12
0268130007	TEE DE COBRE DE 1 1/2"	und		1.0000	23.20	23.20
62.04						
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						

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

ARQ. DAVID HERNANDEZ TORRES PUELLO
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME

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

1984

1984

1984

1984

1984

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.02.13 TEE DE COBRE 2" Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 93.11

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
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0100	2,313.48	23.13
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2914	32.30	9.41
0268130008	TEE DE COBRE DE 2"	und		1.0000	39.71	39.71
75.24						
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 06.01.02.14 REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4" Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 46.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	17.29	2.77
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.3200	25.58	8.19
11.81						
Materiales						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0084	130.80	1.10
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.1981	32.30	6.40
0268250002	REDUCCION DE COBRE DE 1" A 3/4"	und		1.0000	8.93	8.93
31.93						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.81	0.35
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.41						

Partida 06.01.02.15 REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 3/4" Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 55.97

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		0.0186	75.46	1.40
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.1214	32.30	3.92
0268250039	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" A 3/4"	pza		1.0000	20.88	20.88
41.70						
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						

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5176

DIVISION



CONFORME

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

Page 104

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

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.02.16 REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 59.75

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		0.0400	75.46	3.02
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2623	32.30	8.47
0268250028	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" A 1"	pza		1.0000	18.49	18.49
45.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.40	0.40
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.0400	10.00	0.40
0.80						

Partida 06.01.02.17 REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1 1/2"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 76.69

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		0.0500	75.46	3.77
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0100	2,313.48	23.13
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2500	32.30	8.08
0268250035	REDUCCION DE COBRE 2" - 1 1/2"	pza		1.0000	27.44	27.44
62.42						
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						

Partida 06.01.02.18 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 3/4", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLE
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 1871.24

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0268140007	NIPLA DE COBRE 3/4"	und		2.0000	18.32	36.64
0268210004	UNION UNIVERSAL DE COBRE 3/4"	und		2.0000	10.61	21.22
0268230003	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 3/4"	und		2.0000	10.00	20.00
0277010050	VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 3/4"	und		1.0000	679.95	679.95
797.38						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	69.18	3.46
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
4.68						



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

Faint, illegible text at the top of the page.

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

CONFIDENTIAL



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.02.19 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLE
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 339.64

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0268140008	NIPLE DE COBRE 1"	und		2.0000	24.92	50.84
0268210005	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1"	und		2.0000	23.21	46.42
0268230004	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 1"	und		2.0000	18.24	36.48
0277010048	VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1"	und		1.0000	93.47	93.47
265.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	69.18	3.46
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
4.68						

Partida 06.01.02.20 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1 1/2", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLE
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 1,362.23

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0268140027	NIPLE DE COBRE 1 1/2"	und		2.0000	33.51	67.02
0268210007	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1 1/2"	und		2.0000	86.09	172.18
0268230006	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/2"	und		2.0000	29.80	59.60
0277010059	VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1 1/2"	und		1.0000	950.00	950.00
1,288.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	69.18	3.46
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
4.68						

Partida 06.01.02.21 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 2", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLES
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 517.02

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0265130084	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und		2.0000	4.50	9.00
0265380009	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO 2"	pza		2.0000	33.39	66.78
0272080015	ADAPTADOR PVC SAP 2"	und		2.0000	4.11	8.22
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 2"	und		1.0000	920.97	920.97
1,444.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.18	2.08
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
3.30						

10/10/10

RECEIVED

COMPLAINT

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

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.02.22 SUMINISTRO E INSTLACION DE CENTRAL DE VACIO CLINICO DUPLEX, TIPO TORNILLO ROTATIVO , 96.71 ACFM, 7.5 HP
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 205,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	178,260.87	26,739.13
26,739.13						
Materiales						
0230780109	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENTRAL DE VACIO CLINICO DUPLEX, TIPO TORNILLO ROTATIVO , 96.71 ACFM, 7.5 HP	und		1.0000	178,260.87	178,260.87
178,260.87						

Partida 06.01.02.23 PINTURA PARA TUBERIA COLOR MARRÓN
Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 5.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	26.66	0.21
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.36	1.79
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0400	17.29	0.69
2.69						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.2000	2.69	0.54
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0800	20.17	1.61
0254910002	THINNER ESTANDAR	gln		0.0300	22.81	0.68
2.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
0.08						

Partida 06.01.02.24 STICKER AUTODESIVO PARA VACIO C/ 6M
Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 62.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	26.66	0.21
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	22.36	3.58
3.79						
Materiales						
0230930824	STICKER AUTOADHESIVO C/6M	und		1.0000	58.28	58.28
58.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.11	0.33
0.11						

Partida 06.01.02.25 PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE VACIO
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230780098	PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE VACIO	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
2,500.00						

Partida 06.01.03.01 SALIDA DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL 1/2"
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 478.29

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.1000	75.46	7.55
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230700123	PLACA PARA AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL	und		1.0000	267.83	267.83
0268000003	TUBO DE COBRE TIPO K 1/2" x 6 m	pza		0.3333	204.49	68.16
0268120003	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und		3.0000	3.92	11.76
0268130003	TEE DE COBRE DE 1/2"	und		1.0000	1.94	1.94
0268230001	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 3/8"	und		1.0000	6.00	6.00
379.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	84.63	4.23
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	1.0000	10.00	10.00
14.23						



CONFORME

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

MARIA MENDOZA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 72882

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

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 23546425

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

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

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.03.02 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2"
Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 60.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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		0.0040	75.46	0.30
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0040	2,313.48	9.25
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050016	UNION DE COBRE DE 1/2"	pza		0.1750	15.50	2.71
0268000003	TUBO DE COBRE TIPO K 1/2" x 6 m	pza		0.1750	204.49	35.79
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.0267	10.00	0.27
0.61						

MARIA M. ENDARA MAMANI

Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

Partida 06.01.03.03 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 70.26

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0050	75.46	0.38
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0050	2,313.48	11.57
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050017	UNION DE COBRE DE 3/4"	pza		0.1750	16.70	2.92
0268000004	TUBO DE COBRE TIPO K 3/4" x 6 m	pza		0.1750	204.49	35.79
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						

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

Partida 06.01.03.04 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 81.88

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0070	75.46	0.53
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050018	UNION DE COBRE DE 1"	pza		0.1750	18.60	3.26
0268000005	TUBO DE COBRE TIPO K 1" X 6M	pza		0.1750	241.72	42.30
62.44						
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						

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUNOZ
REPRESENTANTE MUNICIPAL
DNI N° 21546425

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

CONFORME



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

11/11/11

COMPTON



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.03.05 CODO DE COBRE 1/2" X 90°
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 47.86

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120003	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	3.92	3.92
34.70						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

Partida 06.01.03.06 CODO DE COBRE 3/4" X 90°
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 48.05

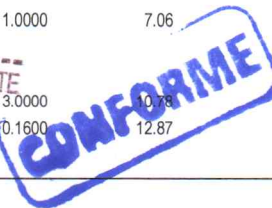
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.36	7.16
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	17.29	2.77
10.78						
Materiales						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120004	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	und		1.0000	4.11	4.11
34.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

Partida 06.01.03.07 CODO DE COBRE 1" X 90°
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 51.00

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120005	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	und		1.0000	7.06	7.06
37.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						



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



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

00742

00742

00742

00742



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.03.08 TEE DE COBRE 1/2"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 50.08

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2547	32.30	8.23
0268130003	TEE DE COBRE DE 1/2"	und		1.0000	1.94	1.94
33.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						

Partida 06.01.03.09 TEE DE COBRE 3/4"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 53.45

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0108	130.80	1.42
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2547	32.30	8.23
0268130004	TEE DE COBRE DE 3/4"	und		1.0000	5.16	5.16
37.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						

RIGARDO VICTOR CASIUS DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. GIFT 41815

Partida 06.01.03.10 TEE DE COBRE 1"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 74.93

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0216	130.80	2.83
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.5094	32.30	16.45
0268130005	TEE DE COBRE DE 1"	und		1.0000	17.00	17.00
58.49						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN



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

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



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARRA
REPRESENTANTE COM...
DNI N° 21546423

Faint, illegible text at the top of the page.

Faint, illegible text on the left side of the page.

Handwritten text: 27025
Faint printed text below a dashed line.

CONFIDENTIAL



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.03.11 REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 37.93

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0060	130.80	0.78
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.1355	32.30	4.38
0268250012	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" A 1/2"	und		1.0000	4.11	4.11
24.77						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

Partida 06.01.03.12 REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 46.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	17.29	2.77
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.3200	25.58	8.19
11.81						
Materiales						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0084	130.80	1.10
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.1981	32.30	6.40
0268250002	REDUCCION DE COBRE DE 1" A 3/4"	und		1.0000	8.93	8.93
31.93						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.81	0.35
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.41						

Partida 06.01.03.13 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1/2", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLES
 Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 179.68

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	dl		0.1000	1.27	0.13
0265050022	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	8.40	16.80
0265130082	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	4.00	8.00
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	2.25	4.50
0277130001	VALVULA DE BOLA DE 1/2"	und		1.0000	22.42	22.42
91.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
3.76						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425



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

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

EDUARDO VICTOR OCHOA DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 41815

CONFORME

12/12

COMPTON

12/12

12/12

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.03.14 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 3/4", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLE
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 871.24

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0268140007	NIPLE DE COBRE 3/4"	und		2.0000	18.32	36.64
0268210004	UNION UNIVERSAL DE COBRE 3/4"	und		2.0000	10.61	21.22
0268230003	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 3/4"	und		2.0000	10.00	20.00
0277010050	VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 3/4"	und		1.0000	679.95	679.95
797.38						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	69.18	3.46
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
4.68						

Partida 06.01.03.15 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLE
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 339.64

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0268140008	NIPLE DE COBRE 1"	und		2.0000	24.92	49.84
0268210005	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1"	und		2.0000	23.21	46.42
0268230004	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 1"	und		2.0000	18.24	36.48
0277010048	VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1"	und		1.0000	93.47	93.47
265.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	69.18	3.46
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
4.68						

Partida 06.01.03.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL DUPLEX, TIPO SCROLL, 15 ACFM, 7.5 HP
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 372,864.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	324,230.00	48,634.50
48,634.50						
Materiales						
0230780110	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL DUPLEX, TIPO SCROLL, 15 ACFM, 7.5 HP	und		1.0000	324,230.00	324,230.00
324,230.00						



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
D.I.Nº 21546425

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

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



1/15/2000

1/15/2000

1/15/2000

1/15/2000

1/15/2000

1/15/2000

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.03.17 PINTURA PARA TUBERIA COLOR BLANCO
Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 5.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	26.66	0.21
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.36	1.79
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0400	17.29	0.69
2.69						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.2000	2.69	0.54
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0800	20.17	1.61
0254910002	THINNER ESTANDAR	gln		0.0300	22.81	0.68
2.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
0.08						

Partida 06.01.03.18 STICKER AUTODESIVO PARA AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL C/ 6M
Rendimiento m/DIA MO. 1.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 62.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	26.66	0.21
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	22.36	3.58
3.79						
Materiales						
0230930824	STICKER AUTOADHESIVO C/6M	und		1.0000	58.28	58.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.79	0.11
0.11						

Partida 06.01.03.19 PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 9,562.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230780012	PRUEBAS Y BALANCEO SIST. DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL	glb		1.0000	9,562.54	9,562.54
9,562.54						

Partida 06.01.04.01 SALIDA DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL 1/2" (PARED)
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 474.89

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0400	75.46	3.02
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0100	2,313.48	23.13
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0500	32.30	1.62
0268000003	TUBO DE COBRE TIPO K 1/2" x 6 m	pza		0.4000	204.49	81.80
0268120003	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	3.92	3.92
0268230002	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 1/2"	und		1.0000	8.90	8.90
0277030023	VALVULA CHECK DISS-AIRE INC. PLACA SEÑALIZ., PORTA VALV.	igo		1.0000	252.00	252.00
374.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.6667	1.3334	10.00	13.33
15.87						

EDUARDO VICTOR DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



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

CONFIRME

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

6/10/55
1000000

COMBOLINE

1000000
1000000



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.04.02 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2"
Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 60.10

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		0.0040	75.46	0.30
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0040	2,313.48	9.25
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050016	UNION DE COBRE DE 1/2"	pza		0.1750	15.50	2.71
0268000003	TUBO DE COBRE TIPO K 1/2" x 6 m	pza		0.1750	204.49	35.79
48.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.0267	10.00	0.27
0.61						

Partida 06.01.04.03 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 70.26

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		0.0050	75.46	0.38
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0050	2,313.48	11.57
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050017	UNION DE COBRE DE 3/4"	pza		0.1750	16.70	2.92
0268000004	TUBO DE COBRE TIPO K 3/4" x 6 m	pza		0.1750	204.49	35.79
50.82						
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						

Partida 06.01.04.04 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 81.88

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0070	75.46	0.53
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050018	UNION DE COBRE DE 1"	pza		0.1750	18.60	3.26
0268000005	TUBO DE COBRE TIPO K 1" X 6M	pza		0.1750	241.72	42.30
62.44						
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						

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



ARG. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

Handwritten text at the top of the page, possibly a date or reference number.

Handwritten text in a blue box, possibly a name or title.

Handwritten text in the center, possibly a signature or date.



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.04.05 CODO DE COBRE 1/2" X 90°
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 47.86

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120003	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	3.92	3.92
34.70						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

Partida 06.01.04.06 CODO DE COBRE 1" X 90°
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 51.00

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120005	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	und		1.0000	7.06	7.06
37.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

Partida 06.01.04.07 TEE DE COBRE 1/2"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 50.08

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2547	32.30	8.23
0268130003	TEE DE COBRE DE 1/2"	und		1.0000	1.94	1.94
33.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						



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

CONFORME

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. SAUL GARRIDO CARBAJO MUÑOZ
PROFESIONANTE COMÚN
D.I. Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 61778

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

• 06/11/2011

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL
PROPERTY OF THE
UNITED STATES
GOVERNMENT



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.04.08 TEE DE COBRE 3/4"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 53.45

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0108	130.80	1.41
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2547	32.30	8.23
0268130004	TEE DE COBRE DE 3/4"	und		1.0000	5.16	5.16
37.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
2.97						

Partida 06.01.04.09 REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 37.93

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0060	130.80	0.78
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.1355	32.30	4.38
0268250012	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" A 1/2"	und		1.0000	4.11	4.11
24.77						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

Partida 06.01.04.10 REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"
Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 46.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	17.29	2.77
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.3200	25.58	8.19
11.81						
Materiales						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0084	130.80	1.10
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0067	2,313.48	15.50
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.1981	32.30	6.40
0268250002	REDUCCION DE COBRE DE 1" A 3/4"	und		1.0000	8.93	8.93
31.93						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.81	0.35
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.41						

RICARDO VÍCTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.F. 1078

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

CONFORME



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

E.P.C. MARIA LUISA CARBAJO G. UROZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21190139

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

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.04.11 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1/2", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLES
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 179.68

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0265050022	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	8.40	16.80
0265130082	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	4.00	8.00
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	2.25	4.50
0277130001	VALVULA DE BOLA DE 1/2"	und		1.0000	22.42	22.42
91.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
3.76						

Partida 06.01.04.12 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLE
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 339.64

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.46	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0268140008	NIPLE DE COBRE 1"	und		2.0000	24.92	49.84
0268210005	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1"	und		2.0000	23.21	46.42
0268230004	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 1"	und		2.0000	18.24	36.48
0277010048	VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1"	und		1.0000	93.47	93.47
265.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	69.18	3.46
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	6.12	1.22
4.68						

Partida 06.01.04.13 SUMINISTRO E INSTLACION DE CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL, 17.66ACFM, 7,5 HP
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 170,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	147,826.09	22,173.91
22,173.91						
Materiales						
0230780111	SUMINISTRO E INSTLACION DE CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL, 17.66ACFM, 7,5 HP	und		1.0000	147,826.09	147,826.09
147,826.09						



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° 21540420

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



Page 2/2

Faint, illegible text at the top left of the page.

STAMPED TEXT, possibly "STAMPED" or similar, oriented vertically.

STAMPED TEXT, possibly "STAMPED" or similar, oriented horizontally.

Faint, illegible text at the bottom right of the page.

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.04.14 PINTURA PARA TUBERIA COLOR AMARILLO
Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 5.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	26.66	0.21
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.36	1.79
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0400	17.29	0.69
2.69						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.2000	2.69	0.54
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0800	20.17	1.61
0254910002	THINNER ESTANDAR	gln		0.0300	22.81	0.68
2.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
0.08						

Partida 06.01.04.15 STICKER AUTODESIVO PARA EVACUACION DE GASES C/ 6M
Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 62.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	26.66	0.21
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	22.36	3.58
3.79						
Materiales						
0230930824	STICKER AUTOADHESIVO C/6M	und		1.0000	58.28	58.28
58.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.79	0.11

Partida 06.01.04.16 PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL
Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 3,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230780014	PRUEBAS Y BALANCEO SIST. DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00
3,500.00						

Partida 06.01.05.01 SALIDA DE AIRE COMPRIMIDO DENTAL 1/2"
Rendimiento pto/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pto 472.09

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0400	75.46	3.02
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0100	2,313.48	23.13
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0500	32.30	1.62
0268010003	TUBO DE COBRE TIPO L 1/2" X 6m	pza		0.2330	123.14	28.69
0268120003	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	3.92	3.92
0268140001	NIPLE DE COBRE 1/2"X1"	und		1.0000	6.99	6.99
0268210003	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1/2"	und		1.0000	12.00	12.00
0268230002	ADAPTADOR DE COBRE SOLDABLE DE 1/2"	und		1.0000	8.90	8.90
0277030023	VALVULA CHECK DISS-AIRE INC. PLACA SEÑALIZ., PORTA VALV.	jgo		1.0000	252.00	252.00
340.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	112.85	5.64
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	1.3333	10.00	13.33
18.97						



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA MUÑOZ
REPRESENTANTE
D° 11000

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

Handwritten text at the top of the page, possibly a date or reference number.

Faint, illegible text in the middle of the page, possibly a title or header.

Handwritten text in the lower middle section, possibly a signature or name.

Faint, illegible text at the bottom right of the page, possibly a date or reference number.

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.05.02 CAJA DE VALVULAS (PARA EMPOTRAR EN PARED)
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 253.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	1.0000	8.0000	26.66	213.28
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.8000	22.36	17.89
231.17						
Materiales						
0212080024	CAJA DE FoGo DE 250x250x100mm, (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	15.65	15.65
15.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	231.17	6.94
6.94						

Partida 06.01.05.03 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2"
 Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 60.10

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		0.0040	75.46	0.30
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0040	2,313.48	9.25
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050016	UNION DE COBRE DE 1/2"	pza		0.1750	15.50	2.71
0268000003	TUBO DE COBRE TIPO K 1/2" x 6 m	pza		0.1750	204.48	35.79
48.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.0267	10.00	0.27
0.61						

Partida 06.01.05.04 CODO DE COBRE 1/2" X 90"
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 47.86

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120003	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	3.92	3.92
34.70						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm		0.1600	12.87	2.06
2.38						

CONFORME



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CAPPA MUÑOZ
 REPRESENTANTE
 DNI N° 23900122

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

SECRET
NO FORN DISSEM
EXCEPT BY
AUTHORITY

SECRET



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.05.05 TEE DE COBRE 1/2"
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 50.08

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2547	32.30	8.23
0268130003	TEE DE COBRE DE 1/2"	und		1.0000	1.94	1.94
						33.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
						2.97

Partida 06.01.05.06 VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1/2", INCLUYE CONEXIONES SOLDABLES
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 179.68

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0300	75.48	2.26
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0150	2,313.48	34.70
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0265050022	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	8.40	16.80
0265130082	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	4.00	8.00
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	2.25	4.50
0277130001	VALVULA DE BOLA DE 1/2"	und		1.0000	22.42	22.42
						91.29
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
0348600002	EQUIPO DE SOLDADURA	hm		0.2000	6.12	1.22
						3.76

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. N° 41815

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN

Partida 06.01.05.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO DENTAL (INCLUYE 01 TANQUE PULMOS DE 60 LITROS, 02 COMPRESORES DE AIRE DE 6.0 CFM/3 HP Y ACCESORIOS)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 101,006.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		10.0000	91,823.79	9,182.38
						9,182.38
Materiales						
0230920329	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO DENTAL (INCLUYE 01 TANQUE PULMOS DE 60 LITROS, 02 COMPRESORES DE AIRE DE 6.0 CFM/3 HP Y ACCESORIOS)	und		1.0000	91,823.79	91,823.79
						91,823.79

Partida 06.01.05.08 PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO DENTAL
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 963.85

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
						353.25
Materiales						
0230780112	PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO DENTAL	glb		1.0000	600.00	600.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.60	10.60

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO

C.I.P. N° 6177R

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUZ MUÑOZ
REPRESENTANTE
C.I.P. 78882

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

1975

1975

1975

1975



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.06.01 SALIDA DE EVACUACION DE GASES 1" (PARED)
 Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 934.01

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.1000	75.46	7.55
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.1000	2,313.48	231.35
0268000005	TUBO DE COBRE TIPO K 1" X 6M	pza		0.1667	241.72	40.29
0268120005	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	und		2.0000	7.06	14.12
0268130005	TEE DE COBRE DE 1"	und		1.0000	17.00	17.00
0268250002	REDUCCION DE COBRE DE 1" A 3/4"	und		1.0000	8.93	8.93
0268250012	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" A 1/2"	und		1.0000	4.11	4.11
0277030026	PLACA P/EMPOTRAR P/OXIGENO/VACIO/OXIDO NIT. (INC. VALVULA)	und		1.0000	511.80	511.80
835.15						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	84.63	4.23
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	1.0000	10.00	10.00
14.23						

Partida 06.01.06.02 TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1"
 Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 81.88

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						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0070	75.46	0.53
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0070	2,313.48	16.19
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0050	32.30	0.16
0265050018	UNION DE COBRE DE 1"	pza		0.1750	18.60	3.26
0268000005	TUBO DE COBRE TIPO K 1" X 6M	pza		0.1750	241.72	42.30
62.44						
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						

Partida 06.01.06.03 CODO DE COBRE 1" X 90°
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 51.00

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						
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA	kg		0.0096	130.80	1.26
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.2264	32.30	7.31
0268120005	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	und		1.0000	7.06	7.06
37.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.78	0.32
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	hm	0.5000	0.1600	12.87	2.06
2.38						

CONFORME

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA
 REPRESENTA
 DNI N° 2

JUNOZ

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

12/1/21

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida	06.01.06.04	TEE DE COBRE 1"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000		Costo unitario directo por : und		74.93
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							
0230450004	FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA		kg		0.0216	130.80	2.83
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)		kg		0.0096	2,313.48	22.21
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO		m3		0.5094	32.30	16.45
0268130005	TEE DE COBRE DE 1"		und		1.0000	17.00	17.00
							58.49
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	13.47	0.40
0348600012	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA		hm	0.5000	0.2000	12.87	2.57
							2.97

Partida	06.01.07.01	COLGADOR PARA 1 TUBERIA TIPO CANAL F.G. UNISTRUT (INCL. VARILLA ROSCADA 1/2")					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000		Costo unitario directo por : und		76.22
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							
0251820046	COLGADOR PARA 1 TUBERIA C/ ACCESORIOS DE FIJACION		pza		4.1000	14.00	57.40
0254020089	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO		gln		0.2000	42.54	8.51
							65.91
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.01	0.30

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

Partida	06.01.07.02	COLGADOR PARA 2 TUBERIAS TIPO CANAL F.G. UNISTRUT (INCL. VARILLA ROSCADA 1/2")					
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

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN

Partida	06.01.07.03	COLGADOR PARA 3 TUBERIAS TIPO CANAL F.G. UNISTRUT (INCL. VARILLA ROSCADA 1/2")					
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

CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 611

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA
REPRESENTA
DNI N° 2

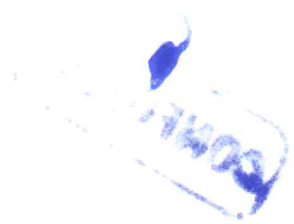
102

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

Handwritten scribble or mark at the top center of the page.

Faint, illegible text or markings on the left side of the page.

Faint, illegible text or markings in the center of the page.



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.07.04 COLGADOR PARA 4 TUBERIAS TIPO CANAL F.G. UNISTRUT (INCL. VARILLA ROSCADA 1/2")
 Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 29.72

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						
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 06.01.07.05 ABRAZADERA PARA TUBERIAS DE Ø=1/2"
 Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 38.95

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						
0254020089	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gln		0.2500	42.54	10.64
0265420176	ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 1/2" C/ ACCESORIO DE FIJACION	pza		1.0000	18.00	18.00
28.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.01	0.30
0.30						

Partida 06.01.07.06 ABRAZADERA PARA TUBERIAS DE Ø=3/4"
 Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 45.28

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						
0254020089	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gln		0.2500	42.54	10.64
0265420155	ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 3/4" C/ ACCESORIO DE FIJACION	pza		1.0000	24.50	24.50
35.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.01	0.30
0.30						

Partida 06.01.07.07 ABRAZADERA PARA TUBERIAS DE Ø=1"
 Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 56.95

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						
0254020089	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gln		0.2500	42.54	10.64
0265420154	ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 1" C/ ACCESORIO DE FIJACION	pza		1.0000	36.00	36.00
46.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.01	0.30
0.30						

CONFORME

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARRASCO
 REPRESENTANTE
 DNI N° 215

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

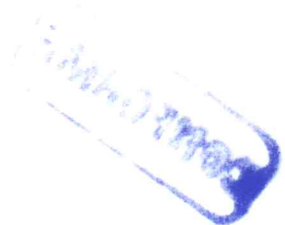


PROVINCIA DE TUMBES
 GOBIERNO REGIONAL
 VICERRECTOR VICTOR FUJISABAYO
 JEFE DE OFICINA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 41815

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

Faint, illegible text on the left side of the page.

Handwritten text in the center of the page, including a vertical line and a dashed horizontal line.



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.07.08 ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 1 1/2"
 Rendimiento pza/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pza 53.32

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						
0254020082	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	60.80	1.22
0265420152	ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 1 1/2" C/ ACCESORIO DE FIJACION	pza		1.0000	41.79	41.79
43.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.01	0.30
0.30						

Partida 06.01.07.09 ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 2"
 Rendimiento pza/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pza 54.92

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						
0254020082	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	60.80	1.22
0265420156	ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 2" C/ ACCESORIO DE FIJACION	pza		1.0000	43.39	43.39
44.61						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.01	0.30
0.30						

Partida 06.01.07.10 TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 3/4 ,VAC 1
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 4,626.41

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.29	138.32
338.53						
Materiales						
0230240057	TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 3/4" ,VAC 1"	und		1.0000	4,277.72	4,277.72
4,277.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	338.53	10.16
10.16						

Partida 06.01.07.11 TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 1 1/2
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 4,626.41

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.29	138.32
338.53						
Materiales						
0230430344	TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 1 ,VAC 1 1/2	und		1.0000	4,277.72	4,277.72
4,277.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	338.53	10.16
10.16						



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



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARRERA JÓNOZ
 REPRESENTANTE
 DNI N° 2154

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

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

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.01.07.12 TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 1/2 ,VAC 3/4, ACM 1/2

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 4,626.41

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.29	138.32
338.53						
Materiales						
0230430345	TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 1/2 ,VAC 3/4, ACM 1/2	und		1.0000	4,277.72	4,277.72
4,277.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	338.53	10.16
10.16						

Partida 06.01.07.13 TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 3/4 ,VAC 1; ACM 3/4

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 4,626.41

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.29	138.32
338.53						
Materiales						
0230240055	TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 3/4" ,VAC 1; ACM 3/4"	und		1.0000	4,277.72	4,277.72
4,277.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	338.53	10.16
10.16						

Partida 06.01.07.14 TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 1/2 ,VAC 3/4, ACM 1/2, ACI 1/2

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 4,626.41

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.29	138.32
338.53						
Materiales						
0230430346	TABLERO DE CONTROL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OX 1/2 ,VAC 3/4, ACM 1/2, ACI 1/2	und		1.0000	4,277.72	4,277.72
4,277.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	338.53	10.16
10.16						

Partida 06.01.07.15 ALARMA AUDIOVISUAL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OXIGENO Y VACIO

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 8,786.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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						
0230790149	ALARMA AUDIOVISUAL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMAS DE OXIGENO Y VACIO	und		1.0000	8,760.92	8,760.92
8,760.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.03	0.75
0.75						



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJAL
REPRESENTANTE LEGAL
DNI N° 21546925

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

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

CONFORME

1000

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK
OFFICE OF THE STATE CLERK
ALBANY, N.Y.

STATE OF NEW YORK
OFFICE OF THE STATE CLERK



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	006	INSTALACIONES MECANICAS						
Partida	06.01.07.16	ALARMA AUDIVISUAL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMA DE OXIGENO, VACIO Y ACM						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			10,770.52	
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								
0230790232	ALARMA AUDIVISUAL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMA DE OXIGENO, VACIO Y ACM	und		1.0000	10,744.74	10,744.74		
10,744.74								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.03	0.75		
0.75								
Partida	06.01.07.17	ALARMA AUDIVISUAL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMA DE OXIGENO, VACIO, ACM, ACI						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			12,849.43	
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								
0230790238	ALARMA AUDIVISUAL DE GASES MEDICINALES PARA SISTEMA DE OXIGENO, VACIO, ACM, ACI	und		1.0000	12,823.65	12,823.65		
12,823.65								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.03	0.75		
0.75								
Partida	06.02.01.01.01	UMA-N1-OBS.AISL (Cap. Sensible 5.1 KW, Cap. Total 12.1 KW, Caudal: 2.16 m3/h, TAE: 2.16 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 220/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			14,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230570001	UMA-N1-OBS.AISL (Cap. Sensible 5.1 KW, Cap. Total 12.1 KW, Caudal: 2.16 m3/h, TAE: 2.16 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 220/1F/60Hz)	und		1.0000	14,000.00	14,000.00		
14,000.00								
Partida	06.02.01.01.02	UMA-N1-OBSERV (Cap. Sensible 23.8 KW, Cap. Total 39.2 KW, Caudal: 7.2 m3/h, TAE: 7.2 m3/h, Presión: 30 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			18,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230570002	UMA-N1-OBSERV (Cap. Sensible 23.8 KW, Cap. Total 39.2 KW, Caudal: 7.2 m3/h, TAE: 7.2 m3/h, Presión: 30 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)	und		1.0000	18,500.00	18,500.00		
18,500.00								
Partida	06.02.01.01.03	UMA-N1-VIH (Cap. Sensible 14.1 KW, Cap. Total 31.9 KW, Caudal: 5.76 m3/h, TAE: 5.76 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			18,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230570003	UMA-N1-VIH (Cap. Sensible 14.1 KW, Cap. Total 31.9 KW, Caudal: 5.76 m3/h, TAE: 5.76 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)	und		1.0000	18,500.00	18,500.00		
18,500.00								
Partida	06.02.01.01.04	UMA-N1-LAB (Cap. Sensible 21.0 KW, Cap. Total 51.0 KW, Caudal: 9.0 m3/h, TAE: 9.0 m3/h, Presión: 35 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			18,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230570004	UMA-N1-LAB (Cap. Sensible 21.0 KW, Cap. Total 51.0 KW, Caudal: 9.0 m3/h, TAE: 9.0 m3/h, Presión: 35 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)	und		1.0000	18,500.00	18,500.00		
18,500.00								



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° 25669999

MARIA VICTOR SIU DELGADO
ABOGADO CIVIL
C.I.P. N° 41815

ARG. DAVID LECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

1/20/20

RECEIVED
FEB 10 2020
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

COMMUNICATIONS SECTION
1-800-855-4444

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.01.05 UMA-N2-DIL (Cap. Sensible 18.8 KW, Cap. Total 25.2 KW, Caudal: 4.32 m3/h, TAE: 4.32 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 18,500.00

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

0230570005 UMA-N2-DIL (Cap. Sensible 18.8 KW, Cap. Total 25.2 KW, Caudal: 4.32 m3/h, TAE: 4.32 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz) und 1.0000 18,500.00 18,500.00

Partida 06.02.01.01.06 UMA-N2-EST (Cap. Sensible 35.2 KW, Cap. Total 77.7 KW, Caudal: 13.68 m3/h, TAE: 13.68 m3/h, Presión: 35 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 30,000.00

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

0230570006 UMA-N2-EST (Cap. Sensible 35.2 KW, Cap. Total 77.7 KW, Caudal: 13.68 m3/h, TAE: 13.68 m3/h, Presión: 35 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz) und 1.0000 30,000.00 30,000.00

Partida 06.02.01.01.07 UMA-N2-IND (Cap. Sensible 28.2 KW, Cap. Total 40.7 KW, Caudal: 4.32 m3/h, TAE: 4.32 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 30,000.00

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

0230570007 UMA-N2-IND (Cap. Sensible 28.2 KW, Cap. Total 40.7 KW, Caudal: 4.32 m3/h, TAE: 4.32 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz) und 1.0000 30,000.00 30,000.00

Partida 06.02.01.01.08 UMA-N2-LAB (Cap. Sensible 16.3 KW, Cap. Total 38.6 KW, Caudal: 6.84 m3/h, TAE: 6.8 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 18,500.00

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

0230570008 UMA-N2-LAB (Cap. Sensible 16.3 KW, Cap. Total 38.6 KW, Caudal: 6.84 m3/h, TAE: 6.8 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz) und 1.0000 18,500.00 18,500.00

Partida 06.02.01.01.09 UMA-N2-REC (Cap. Sensible 11.4 KW, Cap. Total 16.4 KW, Caudal: 2.88 m3/h, TAE: 2.88 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 18,500.00

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

0230570009 UMA-N2-REC (Cap. Sensible 11.4 KW, Cap. Total 16.4 KW, Caudal: 2.88 m3/h, TAE: 2.88 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz) und 1.0000 18,500.00 18,500.00

Partida 06.02.01.01.10 UMA-N2-S.LEG (Cap. Sensible 8.4 KW, Cap. Total 19.6 KW, Caudal: 3.6 m3/h, TAE: 3.6 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 16,500.00

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

0230570010 UMA-N2-S.LEG (Cap. Sensible 8.4 KW, Cap. Total 19.6 KW, Caudal: 3.6 m3/h, TAE: 3.6 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz) und 1.0000 16,500.00 16,500.00

Partida 06.02.01.01.11 UMA-N2-S.MULT (Cap. Sensible 10.9 KW, Cap. Total 24.9 KW, Caudal: 4.32 m3/h, TAE: 4.32 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 16,500.00

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

0230570011 UMA-N2-S.MULT (Cap. Sensible 10.9 KW, Cap. Total 24.9 KW, Caudal: 4.32 m3/h, TAE: 4.32 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz) und 1.0000 16,500.00 16,500.00



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

CONFIRME

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

1940-1941

1940-1941

1940-1941

1940-1941

1940-1941

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	006	INSTALACIONES MECANICAS					Fecha	15/04/2022
Partida	06.02.01.01.12	UMA-N2-S.O.CIR (Cap. Sensible 12.7 KW, Cap. Total 29.1 KW, Caudal: 5.04 m3/h, TAE: 5.04 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			16,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales								
0230570012	UMA-N2-S.O.CIR (Cap. Sensible 12.7 KW, Cap. Total 29.1 KW, Caudal: 5.04 m3/h, TAE: 5.04 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)		und		1.0000	16,500.00	16,500.00	
							16,500.00	
Partida	06.02.01.01.13	UMA-N2-S.O.GIN (Cap. Sensible 12.9 KW, Cap. Total 29.3 KW, Caudal: 5.04 m3/h, TAE: 5.04 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			18,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales								
0230570013	UMA-N2-S.O.GIN (Cap. Sensible 12.9 KW, Cap. Total 29.3 KW, Caudal: 5.04 m3/h, TAE: 5.04 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)		und		1.0000	18,500.00	18,500.00	
							18,500.00	
Partida	06.02.01.01.14	UMA-N2-S.PARTOS (Cap. Sensible 9.7 KW, Cap. Total 21.6 KW, Caudal: 3.96 m3/h, TAE: 3.96 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			16,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales								
0230570014	UMA-N2-S.PARTOS (Cap. Sensible 9.7 KW, Cap. Total 21.6 KW, Caudal: 3.96 m3/h, TAE: 3.96 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)		und		1.0000	16,500.00	16,500.00	
							16,500.00	
Partida	06.02.01.01.15	UMA-N3-AIS.ADUL (Cap. Sensible 7.8 KW, Cap. Total 17.4 KW, Caudal: 2.88 m3/h, TAE: 2.88 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			15,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales								
0230570015	UMA-N3-AIS.ADUL (Cap. Sensible 7.8 KW, Cap. Total 17.4 KW, Caudal: 2.88 m3/h, TAE: 2.88 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)		und		1.0000	15,500.00	15,500.00	
							15,500.00	
Partida	06.02.01.01.16	UMA-N3-AIS.OBST (Cap. Sensible 8.6 KW, Cap. Total 19.3 KW, Caudal: 3.6 m3/h, TAE: 3.6 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			24,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales								
0230570016	UMA-N3-AIS.OBST (Cap. Sensible 8.6 KW, Cap. Total 19.3 KW, Caudal: 3.6 m3/h, TAE: 3.6 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)		und		1.0000	24,500.00	24,500.00	
							24,500.00	
Partida	06.02.01.01.17	UMA-N3-AIS.PED (Cap. Sensible 8.2 KW, Cap. Total 13.8 KW, Caudal: 2.52 m3/h, TAE: 2.52 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 220/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			24,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales								
0230570017	UMA-N3-AIS.PED (Cap. Sensible 8.2 KW, Cap. Total 13.8 KW, Caudal: 2.52 m3/h, TAE: 2.52 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 220/1F/60Hz)		und		1.0000	24,500.00	24,500.00	
							24,500.00	
Partida	06.02.01.01.18	UMA-N3-AIS.HOSP (Cap. Sensible 21 KW, Cap. Total 27.1 KW, Caudal: 4.68 m3/h, TAE: 4.68 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			24,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales								
0230570018	UMA-N3-AIS.HOSP (Cap. Sensible 21 KW, Cap. Total 27.1 KW, Caudal: 4.68 m3/h, TAE: 4.68 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)		und		1.0000	24,500.00	24,500.00	
							24,500.00	

INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 41815



[Handwritten signature]

ARG. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776

UNIDAD DE SUPERVISIÓN

CONFORME

MARIA M. ENDAHONDAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78897

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.M.I. N° 21546429

1970



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

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	006	INSTALACIONES MECANICAS				Fecha	15/04/2022
Partida	06.02.01.01.19	UMA-N3-AIS.HOSP.ADUL (Cap. Sensible 27.2 KW, Cap. Total 35.6 KW, Caudal: 6.12 m3/h, TAE: 6.12 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		28,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.	
	Materiales						
0230570019	UMA-N3-AIS.HOSP.ADUL (Cap. Sensible 27.2 KW, Cap. Total 35.6 KW, Caudal: 6.12 m3/h, TAE: 6.12 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)	und		1.0000	28,000.00	28,000.00	
						28,000.00	
Partida	06.02.01.01.20	UMA-N3-AIS.HOSP.OBST (Cap. Sensible 29.8 KW, Cap. Total 36.2 KW, Caudal: 6.12 m3/h, TAE: 6.12 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		28,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.	
	Materiales						
0230570020	UMA-N3-AIS.HOSP.OBST (Cap. Sensible 29.8 KW, Cap. Total 36.2 KW, Caudal: 6.12 m3/h, TAE: 6.12 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)	und		1.0000	28,000.00	28,000.00	
						28,000.00	
Partida	06.02.01.01.21	UMA-N3-AIS.HOSP.PED (Cap. Sensible 19.8 KW, Cap. Total 25.8 KW, Caudal: 4.32 m3/h, TAE: 4.32 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		24,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.	
	Materiales						
0230570021	UMA-N3-AIS.HOSP.PED (Cap. Sensible 19.8 KW, Cap. Total 25.8 KW, Caudal: 4.32 m3/h, TAE: 4.32 m3/h, Presión: 20 KPA, Caract. Electricas: 380/1F/60Hz)	und		1.0000	24,500.00	24,500.00	
						24,500.00	
Partida	06.02.01.02.01	UMA-N1-TBC (Cap. Sensible 7.8 KW, Cap. Total 17.5 KW, Caudal: 1,240 m3/h, TAE: 1,240 m3/h, Presión: 150 Pa, Caract. Electricas: 380/3F/60Hz)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		15,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.	
	Materiales						
0230570022	UMA-N1-TBC (Cap. Sensible 7.8 KW, Cap. Total 17.5 KW, Caudal: 1,240 m3/h, TAE: 1,240 m3/h, Presión: 150 Pa, Caract. Electricas: 380/3F/60Hz)	und		1.0000	15,500.00	15,500.00	
						15,500.00	
Partida	06.02.01.03.01	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 12,300 BTU/h, Caract. Electricas 149W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		4,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.	
	Materiales						
0230570023	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 12,300 BTU/h, Caract. Electricas 149W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)	und		1.0000	4,500.00	4,500.00	
						4,500.00	
Partida	06.02.01.03.02	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 19,100 BTU/h, Caract. Electricas 149W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		5,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.	
	Materiales						
0230570024	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 19,100 BTU/h, Caract. Electricas 149W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)	und		1.0000	5,500.00	5,500.00	
						5,500.00	
Partida	06.02.01.03.03	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 24,200 BTU/h, Caract. Electricas 149W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		7,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.	
	Materiales						
0230570025	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 24,200 BTU/h, Caract. Electricas 149W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)	und		1.0000	7,200.00	7,200.00	
						7,200.00	
Partida	06.02.01.03.04	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 36,200 BTU/h, Caract. Electricas 350W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		8,900.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.	
	Materiales						
0230570026	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 36,200 BTU/h, Caract. Electricas 350W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)	und		1.0000	8,900.00	8,900.00	
						8,900.00	



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

[Handwritten signature]

CONFORME
JEFES DE SUPERVISION
C.A.P. 5776

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61700

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546428

Handwritten text at the top of the page, possibly a date or reference number.



Faint yellow text on the left side of the page.

STAMPED AND PRINTED text at the bottom of the page, including a date and a name.

Faint handwritten text at the bottom left of the page.

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	006	INSTALACIONES MECANICAS				
Partida	06.02.01.03.05	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 48,100 BTU/h, Caract. Electricas 400W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	9,300.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230570027	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 48,100 BTU/h, Caract. Electricas 400W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)	und		1.0000	9,300.00	9,300.00
						9,300.00
Partida	06.02.01.03.06	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 60,000 BTU/h, Caract. Electricas 400W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	9,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230570028	EQUIPO UE (Cap. Enfriamiento Total: 60,000 BTU/h, Caract. Electricas 400W-220V-1F-60HZ) - (FRIO/CALOR)	und		1.0000	9,800.00	9,800.00
						9,800.00
Partida	06.02.01.04.01	SPLIT DECORATIVO (CAPAC. ENFRIAMIENTO TOTAL: 5.0 KW, CARACT. ELECTRICAS: 220V/3F/60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	4,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230570029	SPLIT DECORATIVO (CAPAC. ENFRIAMIENTO TOTAL: 5.0 KW, CARACT. ELECTRICAS: 220V/3F/60HZ)	und		1.0000	4,000.00	4,000.00
						4,000.00
Partida	06.02.01.05.02	UC-VRF-02 (CAP. NOMINAL: 22 KW, CARACT. ELECTRICAS: 380V/3F/60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	28,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230570031	UC-VRF-02 (CAP. NOMINAL: 22 KW, CARACT. ELECTRICAS: 380V/3F/60HZ)	und		1.0000	28,000.00	28,000.00
						28,000.00
Partida	06.02.01.06.01	SPLIT DECORATIVO (CAPAC. ENFRIAMIENTO TOTAL: 5.4 KW, CARACT. ELECTRICAS: 220V/3F/60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	4,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230570032	SPLIT DECORATIVO (CAPAC. ENFRIAMIENTO TOTAL: 5.4 KW, CARACT. ELECTRICAS: 220V/3F/60HZ)	und		1.0000	4,000.00	4,000.00
						4,000.00
Partida	06.02.01.07.01	UEP/UCP -01 (CAPAC. NOMINAL 48,000 BTU/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V/3F/60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	12,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230570033	UEP/UCP -01 (CAPAC. NOMINAL 48,000 BTU/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V/3F/60HZ)	und		1.0000	12,500.00	12,500.00
						12,500.00
Partida	06.02.01.07.02	UEP/UCP -02 (CAPAC. NOMINAL 48,000 BTU/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V/3F/60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	12,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230570034	UEP/UCP -02 (CAPAC. NOMINAL 48,000 BTU/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V/3F/60HZ)	und		1.0000	12,500.00	12,500.00
						12,500.00
Partida	06.02.01.08.01	CH-01 (CAP. ENFRIAMIENTO TOTAL: 600 KW, CAUDAL: 93 M3/H, CARACT. ELECTRICAS, 380V/3F/60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	450,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230570035	CH-01 (CAP. ENFRIAMIENTO TOTAL: 600 KW, CAUDAL: 93 M3/H, CARACT. ELECTRICAS, 380V/3F/60HZ)	und		1.0000	450,000.00	450,000.00
						450,000.00
Partida	06.02.01.08.02	CH-02 (CAP. ENFRIAMIENTO TOTAL: 600 KW, CAUDAL: 93 M3/H, CARACT. ELECTRICAS, 380V/3F/60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	450,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230570036	CH-02 (CAP. ENFRIAMIENTO TOTAL: 600 KW, CAUDAL: 93 M3/H, CARACT. ELECTRICAS, 380V/3F/60HZ)	und		1.0000	450,000.00	450,000.00
						450,000.00



ARQ. DAVID VICTOR TORRES PUENTE
JEFE DE SUPERVISIÓN
CONFORME

BIBARDO VILLAR SU DELGADO
INGENIERO CIVIL
R.G. CIP N° 41815

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

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

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

2014

CONFIDENTIAL



CONFIDENTIAL

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.09.01 BP (CAUDAL: 93 M3/H, PIES: 50, CARACT. ELECTRICAS, 380V/3F/60HZ)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 18,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230570037	BP (CAUDAL: 93 M3/H, PIES: 50, CARACT. ELECTRICAS, 380V/3F/60HZ)	und		1.0000	18,500.00	18,500.00
18,500.00						

Partida 06.02.01.09.02 BS (CAUDAL: 93 M3/H, PIES: 100, CARACT. ELECTRICAS, 380V/3F/60HZ)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 18,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230570038	BS (CAUDAL: 93 M3/H, PIES: 100, CARACT. ELECTRICAS, 380V/3F/60HZ)	und		1.0000	18,500.00	18,500.00
18,500.00						

Partida 06.02.01.10.01 TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/4"

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 28.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	26.66	0.71
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.29	4.61
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.2667	25.58	6.82
12.14						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230290011	LIIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0020	75.46	0.15
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0020	2,313.48	4.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0446	32.30	1.44
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0004	20.17	0.01
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0004	22.37	0.01
0268010033	TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/4" X 6M	pza		0.1750	43.94	7.69
0268200017	UNION SIMPLE DE COBRE 1/4"	und		0.1667	3.14	0.52
14.50						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.14	0.36
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	0.1333	10.00	1.33
1.69						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0190	10.64	0.20
0.20						

Partida 06.02.01.10.02 TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/8"

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 30.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	26.66	0.71
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.29	4.61
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.2667	25.58	6.82
12.14						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230290011	LIIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0024	75.46	0.18
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0024	2,313.48	5.55
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0566	32.30	1.85
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0005	20.17	0.01
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0005	22.37	0.01
0268010002	TUBO DE COBRE TIPO L 3/8" X 6M	pza		0.1750	44.62	7.81
0268200016	UNION SIMPLE DE COBRE 3/8"	und		0.1667	2.95	0.49
15.93						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.14	0.36
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	0.1333	10.00	1.33
1.69						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0290	10.64	0.31
0.31						

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

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

CONFORME

MARIA M. ENDARA MARIANI
Ingeniero Civil

10/10/10

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

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida	06.02.01.10.03	TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m	43.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	26.66	0.71	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.29	4.61	
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.2667	25.58	6.82	
						12.14	
Materiales							
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05	
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0024	75.46	0.18	
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0024	2,313.48	5.55	
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0566	32.30	1.83	
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0060	20.17	0.12	
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0060	22.37	0.13	
0268010003	TUBO DE COBRE TIPO L 1/2" X 6m	pza		0.1750	123.14	21.55	
0268200003	UNION SIMPLE DE COBRE 1/2"	und		0.1667	1.00	0.17	
						29.58	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.14	0.36	
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	0.1333	10.00	1.33	
						1.69	
Subpartidas							
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0390	10.64	0.41	
						0.41	

Partida	06.02.01.10.04	TUBERIA DE COBRE TIPO L 5/8"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m	35.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53	
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.3200	25.58	8.19	
						14.57	
Materiales							
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0250	2.69	0.07	
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0025	75.46	0.19	
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0025	2,313.48	5.78	
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89	
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14	
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16	
0268010011	TUBO DE COBRE TIPO L 5/8" X 6M	pza		0.1750	56.67	9.92	
0268200011	UNION SIMPLE DE COBRE 5/8"	und		0.1667	3.59	0.60	
						18.75	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.57	0.44	
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.5000	0.1600	10.00	1.60	
						2.04	
Subpartidas							
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47	
						0.47	



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

CONFORME

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
CAP 78882

10/10/10



10/10/10

10/10/10

OFFICE OF SUPERVISION
CAP 5118
MR. DANIEL HECTOR RIVERA PUEBLE
10/10/10

CONFIDENTIAL

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
 Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.10.05 TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4"
 Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 64.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.3200	25.58	8.19
14.57						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010004	TUBO DE COBRE TIPO L 3/4" X 6M	pza		0.1750	204.43	35.78
0268200004	UNION SIMPLE DE COBRE 3/4"	und		0.1667	1.86	0.31
46.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.57	0.44
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20
3.64						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

Partida 06.02.01.10.06 TUBERIA DE COBRE TIPO L 1"
 Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 86.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.3200	25.58	8.19
14.57						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010005	TUBO DE COBRE TIPO L 1" X 6M	pza		0.1750	325.03	56.88
0268200010	UNION SIMPLE DE COBRE 1"	und		0.1667	3.48	0.58
67.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.57	0.44
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20
3.64						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

RICARDO VICTOR MUÑOZ DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.P. N° 41815



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

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

CONFORME

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

2023



CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.10.07 TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4"
 Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 117.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010006	TUBO DE COBRE TIPO L 1 1/4" X 6M	pza		0.1710	485.61	83.04
0268200009	UNION SIMPLE DE COBRE 1 1/4"	und		0.1667	4.90	0.82
93.98						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

Partida 06.02.01.10.08 TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/2"
 Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 123.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010007	TUBO DE COBRE TIPO L 1 1/2" X 6M	pza		0.1710	516.80	88.37
0268200007	UNION SIMPLE DE COBRE 1 1/2"	und		0.1667	9.97	1.66
100.15						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

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



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

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

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

10/10/07

10/10/07

10/10/07

10/10/07

10/10/07

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.10.09 TUBERIA DE COBRE TIPO L 2"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 175.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010008	TUBO DE COBRE TIPO L 2" X 6M	pza		0.1750	795.77	139.26
0268200008	UNION SIMPLE DE COBRE 2"	und		0.1667	14.45	2.41
151.79						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

Partida 06.02.01.10.10 TUBERIA DE COBRE TIPO L 2 1/2"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 140.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010009	TUBO DE COBRE TIPO L 2 1/2" X 6M	pza		0.1750	598.00	104.65
0268200021	UNION SIMPLE DE COBRE 2 1/2"	und		0.1667	17.20	2.87
117.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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



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

CARBAJO VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
R.P. C.I.P. N° 41815

11/11/11

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida	06.02.01.10.11	TUBERIA DE COBRE TIPO L 3"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m	212.26	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO			hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
								18.22
Materiales								
0230290011	LIJA PARA FIERRO			hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR			kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)			kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO			m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE			gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO			gln		0.0070	22.37	0.16
0268010010	TUBO DE COBRE TIPO L 3" X 6M			pza		0.1750	994.71	174.07
0268200022	UNION SIMPLE DE COBRE 3"			und		0.1667	29.00	4.83
								189.02
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA			hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
								4.55
Subpartidas								
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS			m2		0.0440	10.64	0.47
								0.47

Partida	06.02.01.10.12	TUBERIA DE COBRE TIPO L 4"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m	317.71	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO			hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
								18.22
Materiales								
0230290011	LIJA PARA FIERRO			hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR			kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)			kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO			m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE			gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO			gln		0.0070	22.37	0.16
0268010012	TUBO DE COBRE TIPO L 4" X 6M			pza		0.1750	1,591.54	278.52
0268200024	UNION SIMPLE DE COBRE 4"			und		0.1667	35.00	5.83
								294.47
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA			hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
								4.55
Subpartidas								
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS			m2		0.0440	10.64	0.47
								0.47

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



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

Handwritten text at the top of the page.



Handwritten text in the center of the page.

Printed text in the center, possibly a title or header, including the words "AND COMPANY" and "INCORPORATED".

Blue rectangular stamp or logo on the left side of the page.



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.10.13 TUBERIA DE COBRE TIPO L 5"

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 911.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010035	TUBERIA DE COBRE TIPO L 5" X 6M	m		0.1750	4,895.45	856.70
0268200025	UNION SIMPLE DE COBRE 5"	und		0.1667	130.76	21.80
888.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

Partida 06.02.01.10.14 TUBERIA DE COBRE TIPO L 6"

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 976.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010031	TUBO DE COBRE TIPO L 6" X 6M	pza		0.1750	5,272.24	922.64
0268200023	UNION SIMPLE DE COBRE 6"	und		0.1667	125.23	20.88
953.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

EDWARD CERÓN TORRES

JEFE DE PROYECTO

C.I.P. N° 61778

CONFORME

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

10/10/00



10/10/00

THE UNIVERSITY OF
SOUTH AFRICA
10/10/00

CONFIDENTIAL

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.10.15 TUBERIA DE COBRE TIPO L 8"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 1,197.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
						18.22
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010036	TUBO DE COBRE TIPO L 8" X 6M	pza		0.1750	6,526.23	1,142.09
0268200026	UNION SIMPLE DE COBRE 8"	und		0.1667	134.50	22.42
						1,174.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
						4.55
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
						0.47

Partida 06.02.01.11.01 TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4"
Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 64.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.3200	25.58	8.19
						14.57
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010004	TUBO DE COBRE TIPO L 3/4" X 6M	pza		0.1750	204.43	35.78
0268200004	UNION SIMPLE DE COBRE 3/4"	und		0.1667	1.86	0.31
						46.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.57	0.44
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20
						3.64
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
						0.47



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

CONFORME

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

10/10/10

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida	06.02.01.11.02	TUBERIA DE COBRE TIPO L 1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m	86.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53	
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.3200	25.58	8.19	
						14.57	
Materiales							
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05	
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25	
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63	
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89	
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14	
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16	
0268010005	TUBO DE COBRE TIPO L 1" X 6M	pza		0.1750	325.03	56.88	
0268200010	UNION SIMPLE DE COBRE 1"	und		0.1667	3.48	0.58	
						67.58	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.57	0.44	
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20	
						3.64	
Subpartidas							
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47	
						0.47	

Partida	06.02.01.11.03	TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m	117.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92	
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23	
						18.22	
Materiales							
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05	
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25	
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63	
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89	
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14	
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16	
0268010006	TUBO DE COBRE TIPO L 1 1/4" X 6M	pza		0.1710	485.61	83.04	
0268200009	UNION SIMPLE DE COBRE 1 1/4"	und		0.1667	4.90	0.82	
						93.98	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55	
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00	
						4.55	
Subpartidas							
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47	
						0.47	

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

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

000000

000000

CONFIDENTIAL

SECRET
U.S. DEPARTMENT OF STATE
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR
PUBLIC AFFAIRS



Análisis de precios unitarios

004530

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

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.11.04 TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/2"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 123.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010007	TUBO DE COBRE TIPO L 1 1/2" X 6M	pza		0.1710	516.80	88.37
0268200007	UNION SIMPLE DE COBRE 1 1/2"	und		0.1667	9.97	1.66
100.15						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

Partida 06.02.01.11.05 TUBERIA DE COBRE TIPO L 2"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 175.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010008	TUBO DE COBRE TIPO L 2" X 6M	pza		0.1750	795.77	139.26
0268200008	UNION SIMPLE DE COBRE 2"	und		0.1667	14.45	2.41
151.79						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

ARG. DAVID RECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

1999

2000

2001

2002

2003

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida	06.02.01.11.06	TUBERIA DE COBRE TIPO L 2 1/2"					Costo unitario directo por : m	140.88
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07	
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92	
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO		hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23	
							18.22	
Materiales								
0230290011	LIJA PARA FIERRO		hja		0.0200	2.69	0.05	
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR		kg		0.0033	75.46	0.25	
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)		kg		0.0033	2,313.48	7.63	
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO		m3		0.0586	32.30	1.89	
0254020092	PINTURA ESMALTE		gln		0.0070	20.17	0.14	
0254910001	THINNER ACRILICO		gln		0.0070	22.37	0.16	
0268010009	TUBO DE COBRE TIPO L 2 1/2" X 6M		pza		0.1750	598.00	104.65	
0268200021	UNION SIMPLE DE COBRE 2 1/2"		und		0.1667	17.20	2.87	
							117.64	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	18.22	0.55	
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA		hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00	
							4.55	
Subpartidas								
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS		m2		0.0440	10.64	0.47	
							0.47	

Partida	06.02.01.11.07	TUBERIA DE COBRE TIPO L 3"					Costo unitario directo por : m	212.26
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07	
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92	
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO		hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23	
							18.22	
Materiales								
0230290011	LIJA PARA FIERRO		hja		0.0200	2.69	0.05	
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR		kg		0.0033	75.46	0.25	
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)		kg		0.0033	2,313.48	7.63	
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO		m3		0.0586	32.30	1.89	
0254020092	PINTURA ESMALTE		gln		0.0070	20.17	0.14	
0254910001	THINNER ACRILICO		gln		0.0070	22.37	0.16	
0268010010	TUBO DE COBRE TIPO L 3" X 6M		pza		0.1750	994.71	174.07	
0268200022	UNION SIMPLE DE COBRE 3"		und		0.1667	29.00	4.83	
							189.02	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	18.22	0.55	
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA		hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00	
							4.55	
Subpartidas								
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS		m2		0.0440	10.64	0.47	
							0.47	

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

CONFIRMAR

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

Handwritten text at the top of the page, possibly a date or reference number.

Faint, illegible text on the left side of the page.



Handwritten text in blue ink, possibly a signature or a date, located in the lower-left quadrant.

Handwritten text in yellow ink, possibly a date or a reference number, located in the lower-center area.

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.11.08 TUBERIA DE COBRE TIPO L 4"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 317.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010012	TUBO DE COBRE TIPO L 4" X 6M	pza		0.1750	1,591.54	278.52
0268200024	UNION SIMPLE DE COBRE 4"	und		0.1667	35.00	5.83
294.47						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

Partida 06.02.01.11.09 TUBERIA DE COBRE TIPO L 5"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 911.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010035	TUBERIA DE COBRE TIPO L 5" X 6M	m		0.1750	4,895.45	856.70
0268200025	UNION SIMPLE DE COBRE 5"	und		0.1667	130.76	21.80
888.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						



ABG. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAR. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

1975



1975

1975



004527

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.11.10 TUBERIA DE COBRE TIPO L 6"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 976.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010031	TUBO DE COBRE TIPO L 6" X 6M	pza		0.1750	5,272.24	922.64
0268200023	UNION SIMPLE DE COBRE 6"	und		0.1667	125.23	20.88
953.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

Partida 06.02.01.11.11 TUBERIA DE COBRE TIPO L 8"
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 1.197.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
0147010039	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1.0000	0.4000	25.58	10.23
18.22						
Materiales						
0230290011	LIJA PARA FIERRO	hja		0.0200	2.69	0.05
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0033	75.46	0.25
0230470126	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (45%), COBRE (5%), ZINC (25%)	kg		0.0033	2,313.48	7.63
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.0586	32.30	1.89
0254020092	PINTURA ESMALTE	gln		0.0070	20.17	0.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0070	22.37	0.16
0268010036	TUBO DE COBRE TIPO L 8" X 6M	pza		0.1750	6,526.23	1,142.09
0268200026	UNION SIMPLE DE COBRE 8"	und		0.1667	134.50	22.42
1,174.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
4.55						
Subpartidas						
900322020137	PINTURA ESMALTE EN TUBERIAS	m2		0.0440	10.64	0.47
0.47						

Partida 06.02.01.12.01 DUCTOS DE FO.GO. - FABRICACION Y MONTAJE DE DUCTOS FABRICADOS CON PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE SOPORTE Y COLGADORES.

Rendimiento kg/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : kg 17.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147020040	MANO DE OBRA DE INSTALACION	%MT		10.0000	15.56	1.56
1.56						
Materiales						
0230570039	DUCTOS DE FO.GO. - FABRICACION Y MONTAJE DE DUCTOS FABRICADOS CON PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE SOPORTE Y COLGADORES.	kg		1.0000	15.56	15.56
15.56						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
DANTE COMÚN
Nº 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 61778

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

CONFORME



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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Rég. CIP Nº 41815

113400

113400

113400

113400

113400

004576

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.12.02 DUCTOS DE FO.GO. CIRCULAR

Rendimiento kg/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : kg 17.12

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

Mano de Obra
0147020040 MANO DE OBRA DE INSTALACION %MT 10.0000 15.56 1.56
1.56

Materiales
0230570040 DUCTOS DE FO.GO. CIRCULAR - FABRICACION Y MONTAJE DE DUCTOS FABRICADOS CON PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE SOPORTE Y COLGADORES. kg 1.0000 15.56 15.56
15.56

Partida 06.02.01.12.03 AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTO EXTERIOR - SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLAMIENTO TERMICO FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICO DE CÉLULA CERRADA DE E=3/4".

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 38.21

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

Mano de Obra
0147020040 MANO DE OBRA DE INSTALACION %MT 10.0000 34.74 3.47
3.47

Materiales
0230570041 AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTO EXTERIOR - SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLAMIENTO TERMICO FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICO DE CÉLULA CERRADA DE E=3/4". m2 1.0500 33.09 34.74
34.74

Partida 06.02.01.12.04 AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTO INTERIOR - SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLAMIENTO TERMICO DE COLCHONETA DE LANA DE VIDRIO CON FOIL DE ALUMINIO.

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 38.21

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

Mano de Obra
0147020040 MANO DE OBRA DE INSTALACION %MT 10.0000 34.74 3.47
3.47

Materiales
0230570042 AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTO INTERIOR - SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLAMIENTO TERMICO DE COLCHONETA DE LANA DE VIDRIO CON FOIL DE ALUMINIO. m2 1.0500 33.09 34.74
34.74

Partida 06.02.01.12.05 AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTO CIRCULAR INTERIOR - SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLAMIENTO TERMICO DE COLCHONETA DE LANA DE VIDRIO CON FOIL DE ALUMINIO.

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 36.40

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

Mano de Obra
0147020040 MANO DE OBRA DE INSTALACION %MT 10.0000 33.09 3.31
3.31

Materiales
0230570043 AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTO CIRCULAR INTERIOR - SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLAMIENTO TERMICO DE COLCHONETA DE LANA DE VIDRIO CON FOIL DE ALUMINIO. m2 1.0000 33.09 33.09
33.09

Partida 06.02.01.13.01 DIFUSORES (2 VIAS, 3 VIAS Y 4 VIAS)

Rendimiento PG2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : PG2 0.75

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

Mano de Obra
0147020040 MANO DE OBRA DE INSTALACION %MT 10.0000 0.68 0.07
0.07

Materiales
0261020018 DIFUSORES (2 VIAS, 3 VIAS Y 4 VIAS) PG2 1.0000 0.68 0.68
0.68

Partida 06.02.01.13.02 DIFUSORES ROT

Rendimiento PG2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : PG2 1.87

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/.

Mano de Obra
0147020040 MANO DE OBRA DE INSTALACION %MT 10.0000 1.70 0.17
0.17

Materiales
0251830003 REJILLAS DE EXTRAACION DE AIRE pulg2 1.0000 1.70 1.70

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C. MARIA LOUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

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

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

CONFORME



ING. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
C.I.P. 5776
SUPERVISIÓN

RICARDO VICTOR DELGADO
INGENIERO CIVIL
REG. GIP N° 3471815

004575

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida	06.02.01.13.03	REJILLAS DE RETORNO	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : PG2	1.87	
Rendimiento	PG2/DIA	MO. 10.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147020040	MANO DE OBRA DE INSTALACION		%MT		10.0000	1.70	0.17
							0.17
	Materiales						
0251830002	REJILLA DE INYECCION - DIFUSOR DE AIRE		pulg2		1.0000	1.70	1.70
							1.70

Partida	06.02.01.13.04	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : und	814.75	
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000					
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	0.5000	0.4000	19.13	7.65
							27.67
	Materiales						
0212240016	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR		und		1.0000	786.25	786.25
							786.25
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	27.67	0.83
							0.83

Partida	06.02.01.13.05	DIFUSOR LINEAL (1" de espesor)	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : und	495.00	
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000					
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147020040	MANO DE OBRA DE INSTALACION		%MT		10.0000	45.00	45.00
							45.00
	Materiales						
0261020033	DIFUSOR LINEAL (1" de espesor)		und		1.0000	450.00	450.00
							450.00

Partida	06.02.01.14.01	DAMPER MANUAL DE REGULACION	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und	448.85	
Rendimiento	und/DIA	MO. 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	1.0000	8.0000	19.13	153.04
							353.25
	Materiales						
0230470124	DAMPER MANUAL DE REGULACION		und		1.0000	85.00	85.00
							85.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	353.25	10.60
							10.60

Partida	06.02.01.15.01	MONTAJE DE UMAS	EQ. 8.0000		Costo unitario directo por : und	337.65	
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000					
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	4.0000	4.0000	22.36	89.44
0147010004	PEON		hh	4.0000	4.0000	17.29	69.16
							161.27
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	161.27	4.84
0348050009	CAMION SEMITRAYLER 6x4 280 HP 12.5 TN		hm	0.5000	0.5000	343.07	171.54
							176.38

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425



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

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 61778

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 41815

CONFORME

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

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.15.02 MONTAJE DE UNIDADES TIPO FAN COIL
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 347.33

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	4.0000	8.0000	22.36	178.88
0147010004	PEON	hh	4.0000	8.0000	17.29	138.32
322.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	322.53	9.68
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	2.0000	4.0000	3.78	15.12
24.80						

Partida 06.02.01.15.03 MONTAJE DE EQUIPOS DE EXPANSION DIRECTA SPLIT DECORATIVO
Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 337.65

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	4.0000	4.0000	22.36	89.44
0147010004	PEON	hh	4.0000	4.0000	17.29	69.16
161.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	161.27	4.84
0348050009	CAMION SEMITRAYLER 6x4 280 HP 12.5 TN	hm	0.5000	0.5000	343.07	171.54
176.38						

Partida 06.02.01.15.04 MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA - VRF
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 347.33

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	4.0000	8.0000	22.36	178.88
0147010004	PEON	hh	4.0000	8.0000	17.29	138.32
322.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	322.53	9.68
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	2.0000	4.0000	3.78	15.12
24.80						

Partida 06.02.01.15.05 MONTAJE DE UNIDADES DE EQUIPO DE UNIDADES DE EXPANSION DIRECTA SPLIT DECORATIVO - VRF
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 347.33

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	4.0000	8.0000	22.36	178.88
0147010004	PEON	hh	4.0000	8.0000	17.29	138.32
322.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	322.53	9.68
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	2.0000	4.0000	3.78	15.12
24.80						

Partida 06.02.01.15.06 MONTAJE DE EQUIPO DE PRECISION DE EXPANSION DIRECTA
Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 337.65

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	4.0000	4.0000	22.36	89.44
0147010004	PEON	hh	4.0000	4.0000	17.29	69.16
161.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	161.27	4.84
0348050009	CAMION SEMITRAYLER 6x4 280 HP 12.5 TN	hm	0.5000	0.5000	343.07	171.54
176.38						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.

BARBAJO MUÑOZ
COMÚN
125

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

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

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

CONFIRME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776



013900

COMPTON

COMPTON



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.15.07 MONTAJE DE EVAPORADORES DE AGUA HELADA
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 347.33

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	4.0000	8.0000	22.36	178.88
0147010004	PEON	hh	4.0000	8.0000	17.29	138.32
322.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	322.53	9.68
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	2.0000	4.0000	3.78	15.12
24.80						

Partida 06.02.01.15.08 MONTAJE DE ELECTROBOMBAS DE AGUA HELADA
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 375.55

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	4.0000	6.4000	22.36	143.10
0147010004	PEON	hh	4.0000	6.4000	17.29	110.66
258.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	258.03	7.74
0348050009	CAMION SEMITRAYLER 6x4 280 HP 12.5 TN	hm	0.2000	0.3200	343.07	109.78
117.52						

Partida 06.02.01.16.01 TERMOSTATO AMBIENTAL (TIPO DIGITAL) - (EQUIPO FC)
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 300.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	260.87	39.13
39.13						
Materiales						
0230570044	TERMOSTATO AMBIENTAL (TIPO DIGITAL) - (EQUIPO FC)	und		1.0000	260.87	260.87
260.87						

Partida 06.02.01.16.02 TERMOSTATO AMBIENTAL (TIPO DIGITAL) - (EQUIPO SPLIT DECORATIVO)
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 300.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	260.87	39.13
39.13						
Materiales						
0230570045	TERMOSTATO AMBIENTAL (TIPO DIGITAL) - (EQUIPO SPLIT DECORATIVO)	und		1.0000	260.87	260.87
260.87						

Partida 06.02.01.16.03 TERMOSTATO AMBIENTAL (TIPO DIGITAL) - (EQUIPO SPLIT DECORATIVO VRF)
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 350.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	304.35	45.65
45.65						
Materiales						
0230570046	TERMOSTATO AMBIENTAL (TIPO DIGITAL) - (EQUIPO SPLIT DECORATIVO - VRF)	und		1.0000	304.35	304.35
304.35						

Partida 06.02.01.16.04 TERMOSTATO AMBIENTAL - CONTROLADOR DE TEMPERATURA
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 2,789.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	2,425.61	363.84
363.84						
Materiales						
0230570047	TERMOSTATO AMBIENTAL - CONTROLADOR DE TEMPERATURA	und		1.0000	2,425.61	2,425.61
2,425.61						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

EDUARDO CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.F. N° 61778

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

CONFORME

ARO DAVID DECORATIVO VRF
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISION



RIGARDO INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

000000

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL



004502

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.16.05 PRE-FILTRO DE FIBRA DE POLIESTER DE 24"x24"x1"
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 80.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	69.57	10.44
Materiales						
0230570048	PRE-FILTRO DE FIBRA DE POLIESTER DE 24"x24"x1"	und		1.0000	69.57	69.57

Partida 06.02.01.16.06 FILTRO CORRUGADO DE 24"x24"x2" 30% EFICIENCIA MERV 7
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 118.50

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	0.5000	0.4000	19.13	7.65
Materiales						
0230570049	FILTRO CORRUGADO DE 24"x24"x2" 30% EFICIENCIA MERV 7	und		1.0000	90.00	90.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.67	0.83

Partida 06.02.01.16.07 FILTRO TIPO BOLSA DE 24"x24"x22" 95% DE EFICIENCIA MERV 13
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 278.50

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	0.5000	0.4000	19.13	7.65
Materiales						
0230570050	FILTRO TIPO BOLSA DE 24"x24"x22" 95% DE EFICIENCIA MERV 13	und		1.0000	250.00	250.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.67	0.83

Partida 06.02.01.16.08 FILTRO HEPA DE 24"x24"x12" 99.97% DE EFICIENCIA
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 1,228.50

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	0.5000	0.4000	19.13	7.65
Materiales						
0230570051	FILTRO HEPA DE 24"x24"x12" 99.97% DE EFICIENCIA	und		1.0000	1,200.00	1,200.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.67	0.83

Partida 06.02.01.16.09 LAMPARA ULTRAVIOLETA (UV) EMISION DE LUZ DE 200 A 400 NANOMETROS
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 850.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	739.13	110.87
Materiales						
0212220020	LAMPARA ULTRAVIOLETA (UV) EMISION DE LUZ DE 200 A 400 NANOMETROS	und		1.0000	739.13	739.13

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

A CARBAJO MUN
ENTE COMUN
1546-925

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 51778

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

CONFORME

RICARDO V. TORRES SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

ARG. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAR. 5776

INTE. DE TUMBES

1998

1998

1998

1998

1998



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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.01.16.10 PANEL PULSADO 60% EFIC. 4" ESPESOR (MERV 10)
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 1,750.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	1,521.74	228.26
Materiales						
0230570053	PANEL PULSADO 60% EFIC. 4" ESPESOR (MERV 10)	und		1.0000	1,521.74	1,521.74
1,521.74						

Partida 06.02.01.16.11 CAJA PORTAFILTROS
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 999.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	869.56	130.43
Materiales						
0230800121	CAJA PORTAFILTROS INC. ACCESORIOS	und		1.0000	869.56	869.56
869.56						

Partida 06.02.01.16.12 MANOMETRO MAGNAGELIC (INDICADOR DE GRADO DE SATURACIÓN DE FILTRO HEPA)
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 550.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	478.37	71.76
Materiales						
0230820038	MANOMETRO MAGNAGELIC (INDICADOR DE GRADO DE SATURACIÓN DE FILTRO HEPA)	und		1.0000	478.37	478.37
478.37						

Partida 06.02.01.16.13 UNION FLEXIBLE DE LONA (EQUIPO Y DUCTO)
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 20.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	17.39	2.61
Materiales						
0230570056	UNION FLEXIBLE DE LONA (EQUIPO Y DUCTO)	und		1.0000	17.39	17.39
17.39						

Partida 06.02.01.16.14 TABLERO DE FUERZA Y CONTROL (TFC)
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 2,173.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	1,890.36	283.55
Materiales						
0230570057	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL (TFC)	und		1.0000	1,890.36	1,890.36
1,890.36						

Partida 06.02.01.16.15 PRUEBAS Y BALANCEO DE UMAS
Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 4,800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230570058	PRUEBAS Y BALANCEO DE UMAS	glb		1.0000	4,800.00	4,800.00
4,800.00						

Partida 06.02.01.16.16 PRUEBAS Y BALANCEO DE EQUIPOS FAN COIL
Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 10,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230570059	PRUEBAS Y BALANCEO DE EQUIPOS FAN COIL	glb		1.0000	10,000.00	10,000.00
10,000.00						

Partida 06.02.01.16.17 PRUEBAS PARA EQUIPOS DE EXPANSION DIRECTA SPLIT DECORATIVO
Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 10,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230570060	PRUEBAS PARA EQUIPOS DE EXPANSION DIRECTA SPLIT DECORATIVO	glb		1.0000	10,000.00	10,000.00
10,000.00						



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

CONFORME

RICARDO VECIN TORRES DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

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

A CARBAJO MUÑOZ
ANTE COMÚN
21546425

C.I.P. N° 61778

10/10/10
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	006	INSTALACIONES MECANICAS						
Partida	06.02.01.16.18	PRUEBAS PARA UNIDADES CONDENSADORAS						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	10,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570061	PRUEBAS PARA UNIDADES CONDENSADORAS	glb		1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
Partida	06.02.01.16.19	PRUEBAS PARA EQUIPOS DE EXPANSION DIRECTA SPLIT DECORATIVO - VRF						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	6,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570062	PRUEBAS PARA EQUIPOS DE EXPANSION DIRECTA SPLIT DECORATIVO - VRF	glb		1.0000	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
Partida	06.02.01.16.20	PRUEBAS PARA EQUIPOS DE PRECISION DE EXPANSION DIRECTA						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	6,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570063	PRUEBAS PARA EQUIPOS DE PRECISION DE EXPANSION DIRECTA	glb		1.0000	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
Partida	06.02.01.16.21	PRUEBAS PARA EVAPORADORES DE AGUA HELADA						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	7,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570064	PRUEBAS PARA EVAPORADORES DE AGUA HELADA	glb		1.0000	7,800.00	7,800.00	7,800.00	
Partida	06.02.01.16.22	PRUEBAS PARA ELECTROBOMBAS DE AGUA HELADA						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	7,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570065	PRUEBAS PARA ELECTROBOMBAS DE AGUA HELADA	glb		1.0000	7,800.00	7,800.00	7,800.00	
Partida	06.02.02.01.01	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4960M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	4,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570066	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4960M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00	4,200.00	
Partida	06.02.02.01.02	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 6080M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	4,700.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570067	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 6080M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,700.00	4,700.00	4,700.00	
Partida	06.02.02.01.03	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3655M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	4,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570068	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3655M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00	4,200.00	
Partida	06.02.02.01.04	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3190M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	4,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570069	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3190M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00	4,200.00	

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

AROB
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

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



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

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

12/03/03

12/03/03

12/03/03

12/03/03



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	006	INSTALACIONES MECANICAS				
Partida	06.02.02.01.05	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3655M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			4,200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230570070	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3655M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00
						4,200.00
Partida	06.02.02.01.06	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4705M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			4,200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230570071	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4705M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00
						4,200.00
Partida	06.02.02.01.07	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 860M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			1,800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230570072	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 860M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	1,800.00	1,800.00
						1,800.00
Partida	06.02.02.01.08	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1035M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			3,200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230570073	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1035M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00
						3,200.00
Partida	06.02.02.01.09	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3025M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			4,200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230570074	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3025M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00
						4,200.00
Partida	06.02.02.01.10	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2140M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			3,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230570075	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2140M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00
Partida	06.02.02.01.11	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 6185M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			4,700.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230570076	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 6185M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,700.00	4,700.00
						4,700.00
Partida	06.02.02.01.12	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3260M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			4,200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230570077	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3260M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00
						4,200.00
Partida	06.02.02.01.13	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2980M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			3,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230570078	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2980M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

RICARDO VICTOR SUIDELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIPN 41815

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

CONFORME



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

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

CONSORCIO CONSULTORIA GARRIDO
EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2980M3/H, CARACT.
ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

1000

1000

1000

1000

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	006	INSTALACIONES MECANICAS						
Partida	06.02.02.01.14	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4785M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)					Costo unitario directo por : und	4,700.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	0230570079	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales						
		EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4785M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,700.00	4,700.00	
							4,700.00	
Partida	06.02.02.01.15	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3310M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)					Costo unitario directo por : und	4,200.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	0230570080	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales						
		EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3310M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00	
							4,200.00	
Partida	06.02.02.01.16	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1060M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)					Costo unitario directo por : und	3,200.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	0230570081	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales						
		EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1060M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	
							3,200.00	
Partida	06.02.02.01.17	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1395M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)					Costo unitario directo por : und	3,200.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	0230570082	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales						
		EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1395M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	
							3,200.00	
Partida	06.02.02.01.18	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1440M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)					Costo unitario directo por : und	3,200.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	0230570083	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales						
		EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1440M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	
							3,200.00	
Partida	06.02.02.01.19	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1440M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)					Costo unitario directo por : und	3,200.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	0230570084	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales						
		EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1440M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	
							3,200.00	
Partida	06.02.02.01.20	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1210M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)					Costo unitario directo por : und	3,200.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	0230570085	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales						
		EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1210M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	
							3,200.00	
Partida	06.02.02.01.21	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4810M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)					Costo unitario directo por : und	4,700.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	0230570086	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales						
		EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4810M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,700.00	4,700.00	
							4,700.00	
Partida	06.02.02.01.22	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4640M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)					Costo unitario directo por : und	4,700.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	0230570087	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Materiales						
		EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4640M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,700.00	4,700.00	
							4,700.00	

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

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 3776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME



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

MARIA M. ENRIQUETA OVAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

1994

THE
OFFICE OF THE
ATTORNEY GENERAL

1-800-333-3333



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	006	INSTALACIONES MECANICAS						
Partida	06.02.02.01.23	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 900M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			1,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230570088	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 900M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
Partida	06.02.02.01.24	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1260M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			3,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230570089	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1260M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	3,200.00	
Partida	06.02.02.01.25	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1315M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			3,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230570090	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1315M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	3,200.00	
Partida	06.02.02.02.01	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1200M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			3,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230570091	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1200M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	3,200.00	
Partida	06.02.02.02.02	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2075M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			3,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230570092	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2075M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,800.00	3,800.00	3,800.00	
Partida	06.02.02.02.03	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 5185M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			5,125.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230570093	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 5185M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	5,125.00	5,125.00	5,125.00	
Partida	06.02.02.02.04	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2545M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			3,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230570094	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2545M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	3,200.00	
Partida	06.02.02.02.05	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1620M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			3,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230570095	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1620M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00	3,200.00	
Partida	06.02.02.03.01	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4850M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			5,125.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230570096	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4850M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	5,125.00	5,125.00	5,125.00	

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
RPL 018 N° 41815



CONFORME

J.P.C. MARIA LUISA CARBAJO
REPRESENTANTE COMON
DNI N° 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO

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

123456
789012

1234567890
0987654321

1234567890
0987654321
2109876543
3210987654



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	006	INSTALACIONES MECANICAS				
Partida	06.02.02.03.02	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 5980M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	5,125.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales				
0230570097	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 5980M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	5,125.00	5,125.00
						5,125.00
Partida	06.02.02.03.03	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 6355M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	6,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales				
0230570098	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 6355M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	6,200.00	6,200.00
						6,200.00
Partida	06.02.02.03.04	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2480M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	3,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales				
0230570099	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2480M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,800.00	3,800.00
						3,800.00
Partida	06.02.02.03.05	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1200M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	2,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales				
0230570100	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1200M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	2,200.00	2,200.00
						2,200.00
Partida	06.02.02.03.06	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4260M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	4,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales				
0230570101	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 4260M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00
						4,200.00
Partida	06.02.02.03.07	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2780M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	3,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales				
0230570102	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 2780M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	3,800.00	3,800.00
						3,800.00
Partida	06.02.02.03.08	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1620M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	3,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales				
0230570103	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 1620M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	3,200.00	3,200.00
						3,200.00
Partida	06.02.02.03.09	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3170M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	3,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales				
0230570104	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3170M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00
Partida	06.02.02.03.10	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 7110M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	7,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales				
0230570105	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 7110M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	7,500.00	7,500.00
						7,500.00

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

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUEENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISION

CONFORME

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



EDWARD CERON TORRES

JEFE DE PROYECTO

C.I.P. N° 61778

C.I.P. N° 61778

MARIA M. ENDA MAMANI
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 78882

Handwritten text at the top of the page, possibly a name or address, which is mostly illegible due to fading.

Handwritten signature or initials in the center of the page.

Handwritten text below the signature, possibly a date or a short note, which is mostly illegible.

Vertical stamp or text on the left side of the page, possibly a date or a reference number.



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	006	INSTALACIONES MECANICAS						
Partida	06.02.02.03.11	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 6500M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.		Costo unitario directo por : und	6,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570106	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 6500M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	6,800.00	6,800.00	6,800.00	
							6,800.00	
Partida	06.02.02.03.12	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3525M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.		Costo unitario directo por : und	4,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570107	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3525M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
							4,500.00	
Partida	06.02.02.03.13	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3110M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.		Costo unitario directo por : und	4,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570108	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 3110M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	UNID		1.0000	4,200.00	4,200.00	4,200.00	
							4,200.00	
Partida	06.02.02.04.01	EA (CAUDAL: 660M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.		Costo unitario directo por : und	2,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570109	EA (CAUDAL: 660M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
							2,000.00	
Partida	06.02.02.04.02	EA (CAUDAL:1200M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.		Costo unitario directo por : und	2,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570110	EA (CAUDAL:1200M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	UNID		1.0000	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
							2,500.00	
Partida	06.02.02.05.01	IA (CAUDAL: 660M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.		Costo unitario directo por : und	2,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570111	IA (CAUDAL: 660M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	und		1.0000	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
							2,000.00	
Partida	06.02.02.05.02	IA (CAUDAL: 1200M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)						
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.		Costo unitario directo por : und	2,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Materiales							
0230570112	IA (CAUDAL: 1200M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 220V-1F-60HZ)	und		1.0000	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
							2,000.00	
Partida	06.02.02.06.01	DUCTOS DE Fo.Go.						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 140.0000		EQ. 140.0000		Costo unitario directo por : kg	18.05	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0057	26.66	0.15		
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	22.36	1.28		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	17.29	0.99		
							2.42	
	Materiales							
0261020001	DUCTO DE PLANCHA GALVANIZADA, INC/SOPORTE Y DAMPERS	kg		1.0000	15.56	15.56	15.56	
							15.56	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.42	0.07	0.07	
							0.07	

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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



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

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

CONFIRMAR

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
D.O.M. N° 41815

Handwritten text at the top of the page, possibly a date or reference number.

Faint handwritten text on the left side of the page.

Faint handwritten text in the middle of the page, possibly a signature or name.

Vertical handwritten text on the left side, possibly a name or title.

Faint handwritten text at the bottom center of the page.

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.02.06.02 DUCTOS DE FO.GO. CIRCULAR
Rendimiento kg/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : kg 17.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147020040	MANO DE OBRA DE INSTALACION	%MT		10.0000	15.56	1.56
Materiales						
0230570040	DUCTOS DE FO.GO. CIRCULAR - FABRICACION Y MONTAJE DE DUCTOS FABRICADOS CON PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE SOPORTE Y COLGADORES.	kg		1.0000	15.56	15.56

Partida 06.02.02.07.01 REJILLAS DE EXTRACCION DE AIRE
Rendimiento PG2/DIA MO. 2,200.0000 EQ. 2,200.0000 Costo unitario directo por : PG2 1.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1100	0.0004	26.66	0.01
0147010002	OPERARIO	hh	0.9900	0.0036	22.36	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	0.9900	0.0036	19.13	0.07
Materiales						
0251830003	REJILLAS DE EXTRACCION DE AIRE	pulg2		1.0000	1.70	1.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.16	0.01

Partida 06.02.02.07.02 REJILLA DE INYECCION - DIFUSOR DE AIRE
Rendimiento PG2/DIA MO. 2,200.0000 EQ. 2,200.0000 Costo unitario directo por : PG2 1.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0004	26.66	0.01
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0036	22.36	0.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0036	19.13	0.07
Materiales						
0251830002	REJILLA DE INYECCION - DIFUSOR DE AIRE	pulg2		1.0000	1.70	1.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.16	0.01

Partida 06.02.02.08.01 MONTAJE DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 271.82

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	4.0000	6.4000	22.36	143.10
0147010004	PEON	hh	4.0000	6.4000	17.29	110.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	258.03	7.74
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.6000	3.78	6.05

Partida 06.02.02.08.02 MONTAJE DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO GABINETE
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 271.82

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	4.0000	6.4000	22.36	143.10
0147010004	PEON	hh	4.0000	6.4000	17.29	110.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	258.03	7.74
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.6000	3.78	6.05

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

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

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

CONFORME

RICARDO VICTOR SILLI DELEGADO
INGENIERO CIVIL
DNI N° 41815

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



11/21/03

11/21/03

11/21/03

11/21/03

11/21/03

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.02.08.03 MONTAJE DE INYECTOR CENTRIFUGO EN GABINETE
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 271.82

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	4.0000	6.4000	22.36	143.10
0147010004	PEON	hh	4.0000	6.4000	17.29	110.66
258.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	258.03	7.74
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.6000	3.78	6.05
13.79						

Partida 06.02.02.08.04 MONTAJE DE EXTRACTORES AXIAL
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 277.87

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	4.0000	6.4000	22.36	143.10
0147010004	PEON	hh	4.0000	6.4000	17.29	110.66
258.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	258.03	7.74
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	2.0000	3.2000	3.78	12.10
19.84						

Partida 06.02.02.08.05 MONTAJE DE INYECTORES AXIALES
Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 173.67

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	4.0000	4.0000	22.36	89.44
0147010004	PEON	hh	4.0000	4.0000	17.29	69.16
161.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	161.27	4.84
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	2.0000	2.0000	3.78	7.56
12.40						

RICARDO TORRES SIU DELG.
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 41815

Partida 06.02.02.09.01 FILTRO CORRUGADO DE 24"x24"x2" 30% EFICIENCIA MERV 7
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 118.50

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	0.5000	0.4000	19.13	7.65
27.67						
Materiales						
0230570049	FILTRO CORRUGADO DE 24"x24"x2" 30% EFICIENCIA MERV 7	und		1.0000	90.00	90.00
90.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.67	0.83
0.83						

ANCO RAMIRO HECTOR TORRES PUENTE

Partida 06.02.02.09.02 FILTRO TIPO BOLSA DE 24"x24"x22" 95% DE EFICIENCIA MERV 14
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 378.50

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	0.5000	0.4000	19.13	7.65
27.67						
Materiales						
0230800479	FILTRO TIPO BOLSA DE 24"x24"x22" 95% DE EFICIENCIA MERV 14	und		1.0000	350.00	350.00
350.00						

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 27.67 0.83

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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



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

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

CONFORME

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

Faint yellow text on the left side of the page, possibly a date or reference number.

Vertical blue text on the left side of the page, possibly a name or title.

Horizontal yellow text in the lower middle section of the page.

Handwritten blue text in the lower right section of the page.

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.02.09.03 FILTRO HEPA DE 24"x24"x12" 99.97% DE EFICIENCIA
 Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **1,536.38**

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	1.0000	0.8000	19.13	15.30
35.32						
Materiales						
0230800252	FILTRO DE AIRE, TIPO HEPA, DE 24"x24"x12", EFIC. 99.99%	m2		1.0000	1,500.00	1,500.00
1,500.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.32	1.06
1.06						

Partida 06.02.02.09.04 LAMPARA ULTRAVIOLETA (UV) EMISION DE LUZ DE 200 A 400 NANOMETROS
 Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **774.00**

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						
0212220020	LAMPARA ULTRAVIOLETA (UV) EMISION DE LUZ DE 200 A 400 NANOMETROS	und		1.0000	739.13	739.13
739.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.85	1.02
1.02						

Partida 06.02.02.09.05 CAJA PORTAFILTROS
 Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **905.94**

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
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.13	15.30
35.32						
Materiales						
0230800121	CAJA PORTAFILTROS INC. ACCESORIOS	und		1.0000	869.56	869.56
869.56						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.32	1.06
1.06						

Partida 06.02.02.09.06 MANOMETRO MAGNAGELIC (INDICADOR DE GRADO DE SATURACION DE FILTRO HEPA)
 Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **485.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.0334	0.0267	26.66	0.71
0147010002	OPERARIO	hh	0.3334	0.2667	22.36	5.96
6.67						
Materiales						
0230820038	MANOMETRO MAGNAGELIC (INDICADOR DE GRADO DE SATURACION DE FILTRO HEPA)	und		1.0000	478.37	478.37
478.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.67	0.20
0.20						

Partida 06.02.02.09.07 UNION FLEXIBLE DE LONA PARA DUCTOS (A. A.)
 Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und **179.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147020040	MANO DE OBRA DE INSTALACION	%MT		1.0000	177.68	1.78
1.78						
Materiales						
0230290127	MATERIALES DIVERSOS	est		0.0008	35.00	35.00
0265050074	UNION FLEXIBLE DE LONA	und		1.0000	177.68	177.68

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

RICARDO SUI DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 REG: GIP N° 41815



EDUARDO TORRES PUNTE
 JEFE DE SUPERVISION

CONFORME

1988

1988

1988

1988

1988

1988

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	006	INSTALACIONES MECANICAS						
Partida	06.02.02.09.08	FILTRO CARBON ACTIVADO DE 24"x24"x22"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			207.75	
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								
0230800736	FILTRO CARBON ACTIVADO DE 24"x24"x22"	und		1.0000	180.00	180.00		
180.00								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.94	0.81		
0.81								
<hr/>								
Partida	06.02.02.09.09	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL (TFC)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			2,173.91	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	1,890.36	283.55		
283.55								
Materiales								
0230570057	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL (TFC)	und		1.0000	1,890.36	1,890.36		
1,890.36								
<hr/>								
Partida	06.02.02.09.10	PRUEBAS Y BALANCEO DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.2000	EQ. 0.2000	Costo unitario directo por : glb			2,740.46	
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	2.0000	80.0000	22.36	1,788.80		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	40.0000	19.13	765.20		
2,660.64								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2,660.64	79.82		
79.82								
<hr/>								
Partida	06.02.02.09.11	PRUEBAS Y BALANCEO DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.2000	EQ. 0.2000	Costo unitario directo por : glb			3,134.54	
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	2.0000	80.0000	22.36	1,788.80		
0147010003	OFICIAL	hh	1.5000	60.0000	19.13	1,147.80		
3,043.24								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3,043.24	91.30		
91.30								
<hr/>								
Partida	06.02.02.09.12	PRUEBAS Y BALANCEO DE INYECTOR CENTRIFUGO EN GABINETE *						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.2000	EQ. 0.2000	Costo unitario directo por : glb			3,134.54	
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	2.0000	80.0000	22.36	1,788.80		
0147010003	OFICIAL	hh	1.5000	60.0000	19.13	1,147.80		
3,043.24								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3,043.24	91.30		
91.30								

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
D.P.I. Nº 21546425



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

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

CONFORME

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
 Subpresupuesto 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.02.09.13 PRUEBAS Y BALANCEO DE EXTRACTOR AXIAL
 Rendimiento glb/DIA MO. 0.3000 EQ. 0.3000 Costo unitario directo por : glb 1,826.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	2.6667	26.66	71.09
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	53.3333	22.36	1,192.53
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	26.6667	19.13	510.13
1,773.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,773.75	53.21
53.21						

Partida 06.02.02.09.14 PRUEBAS Y BALANCEO DE INYECTOR AXIAL
 Rendimiento glb/DIA MO. 0.3000 EQ. 0.3000 Costo unitario directo por : glb 1,826.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	2.6667	26.66	71.09
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	53.3333	22.36	1,192.53
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	26.6667	19.13	510.13
1,773.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,773.75	53.21
53.21						

Partida 06.02.03.01.01 EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 25710M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)
 Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 7,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230761250	EXTRACTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 25710M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	und		1.0000	7,500.00	7,500.00

Partida 06.02.03.02.01 INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 25710M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)
 Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 4,700.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230761251	INYECTOR CENTRIFUGO (CAUDAL: 25710M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	und		1.0000	4,700.00	4,700.00
4,700.00						

Partida 06.02.03.03.01 CAMPANA DE EXTRACCION DE HUMO TIPO ISLA - ACERO INOXIDABLE (COCINA) 5.00m x 3.40m (INCLUYE INSTALACION)
 Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 12,499.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	10,869.56	1,630.43
1,630.43						
Materiales						
0230761252	CAMPANA DE EXTRACCION DE HUMO TIPO ISLA - ACERO INOXIDABLE (COCINA) 5.00m x 3.40m (INCLUYE INSTALACION)	und		1.0000	10,869.56	10,869.56
10,869.56						

Partida 06.02.03.03.02 FILTRO X GRASE EXTRACTOR
 Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 900.09

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
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.13	7.65
17.66						
Materiales						
0230800482	FILTRO X GRASE EXTRACTOR	und		1.0000	881.90	881.90
881.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.66	0.53
0.53						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

7,500.00
 RICARDO VICTOR SUI DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 R.G. SIP N° 41815

CONFORME



1000

1000

1000

1000

1000

1000

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida 06.02.03.04.01 PRECIPITADOR DE GRASA CENTRIFUGO (PE-01) (CAUDAL: 25710M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 12,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230761253	PRECIPITADOR DE GRASA CENTRIFUGO (PE-01) (CAUDAL: 25710M3/H, CARACT. ELECTRICAS: 380V-3F-60HZ)	und		1.0000	12,500.00	12,500.00
						12,500.00

Partida 06.02.03.05.01 DUCTOS DE Fo.Go.
Rendimiento kg/DIA MO. 140.0000 EQ. 140.0000 Costo unitario directo por : kg 18.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0057	26.66	0.15
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	22.36	1.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	17.29	0.99
						2.42
Materiales						
0261020001	DUCTO DE PLANCHA GALVANIZADA, INC/SOPORTE Y DAMPERS	kg		1.0000	15.56	15.56
						15.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.42	0.07
						0.07

Partida 06.02.03.05.02 DUCTOS DE FIERRO NEGRO
Rendimiento kg/DIA MO. 140.0000 EQ. 140.0000 Costo unitario directo por : kg 18.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0057	26.66	0.15
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	22.36	1.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	17.29	0.99
						2.42
Materiales						
0261020001	DUCTO DE PLANCHA GALVANIZADA, INC/SOPORTE Y DAMPERS	kg		1.0200	15.56	15.87
						15.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.42	0.07
						0.07

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE

Partida 06.02.03.06.01 MONTAJE DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA CAP. 5776
Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 JEFE DE SUPERVISIÓN Costo unitario directo por : und 214.63

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	0.5000	2.0000	22.36	44.72
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	17.29	138.32
						193.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	193.70	5.81
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	4.0000	3.78	15.12
						20.93

Partida 06.02.03.06.02 MONTAJE DE INYECTORES CENTRIFUGOS DE SIMPLE ENTRADA
Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 214.63

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	0.5000	2.0000	22.36	44.72
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	17.29	138.32
						193.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	193.70	5.81
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	4.0000	3.78	15.12
						20.93

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

10/10/10

10/10/10

10/10/10

004508

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 006 INSTALACIONES MECANICAS Fecha 15/04/2022

Partida	06.02.03.06.03	MONTAJE DE PRECIPITADOR DE GRASA		Costo unitario directo por : und			286.80
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
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	0.5000	4.0000	22.36	89.44	
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.29	138.32	
						249.09	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	249.09	7.47	
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	8.0000	3.78	30.24	
						37.71	

Partida	06.02.03.07.01	FILTRO CORRUGADO DE 24"x24"x2" 30% EFICIENCIA MERV 7		Costo unitario directo por : und			118.50
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
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	0.5000	0.4000	19.13	7.65	
						27.67	
	Materiales						
0230570049	FILTRO CORRUGADO DE 24"x24"x2" 30% EFICIENCIA MERV 7	und		1.0000	90.00	90.00	
						90.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.67	0.83	
						0.83	

Partida	06.02.03.07.02	FILTRO TIPO BOLSA DE 24"x24"x22" 95% DE EFICIENCIA MERV 14		Costo unitario directo por : und			378.50
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
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	0.5000	0.4000	19.13	7.65	
						27.67	
	Materiales						
0230800479	FILTRO TIPO BOLSA DE 24"x24"x22" 95% DE EFICIENCIA MERV 14	und		1.0000	350.00	350.00	
						350.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.67	0.83	
						0.83	

Partida	06.02.03.07.03	UNION FLEXIBLE DE LONA PARA DUCTOS (A. A.)		Costo unitario directo por : und			179.46
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147020040	MANO DE OBRA DE INSTALACION	%MT		1.0000	177.68	1.78	
						1.78	
	Materiales						
0230290127	MATERIALES DIVERSOS	est		1.0000	35.00	35.00	
0265050074	UNION FLEXIBLE DE LONA	und		1.0000	142.68	142.68	
						177.68	

Partida	06.02.03.07.04	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL (TFC)		Costo unitario directo por : und			2,173.91
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION	%MT		15.0000	1,890.36	283.55	
						283.55	
	Materiales						
0230570057	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL (TFC)	und		1.0000	1,890.36	1,890.36	
						1,890.36	

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

INFORME

D.O. DAVID HECTOR TORRES PUENTE



Handwritten text at the top of the page, possibly a date or reference number.

Faint handwritten text on the left side of the page.

Handwritten text in the middle of the page, possibly a name or title.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.

