

006116

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha 15/04/2022

Partida 04.03.05.02 VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø 3/4"
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 206.01

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	0.5000	1.0000	17.29	17.29
67.34						
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0198	75.46	1.49
0230470073	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%)	kg		0.0198	255.00	5.05
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.4738	32.30	15.30
0268140007	NIPLE DE COBRE 3/4"	und		2.0000	18.32	36.64
0268210015	UNION UNIVERSAL DE BRONCE 3/4"	und		2.0000	16.41	32.82
0268230019	ADAPTADOR DE COBRE TIPO L 3/4"	und		2.0000	4.80	9.60
0277070018	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø = 3/4"	und		1.0000	33.62	33.62
134.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.34	2.02
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	10.00	2.00
4.02						

Partida 04.03.05.03 VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø 1"
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 281.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	26.66	5.33
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.36	44.72
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	17.29	17.29
67.34						
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0258	75.46	1.95
0230470073	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%)	kg		0.0258	255.00	6.58
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.5862	32.30	18.93
0268140008	NIPLE DE COBRE 1"	und		2.0000	24.92	49.84
0268210018	UNION UNIVERSAL DE BRONCE 1"	und		2.0000	24.19	48.38
0268230021	ADAPTADOR DE COBRE TIPO L 1"	und		2.0000	18.24	36.48
0277070019	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø = 1"	und		1.0000	47.63	47.63
209.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.34	2.02
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	10.00	2.00
4.02						

Partida 04.03.05.04 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"
Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 161.43

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		0.0600	75.46	4.53
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gin		0.0180	138.03	2.48
0230470073	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%)	kg		0.0300	255.00	7.65
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0268120003	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und		4.0000	3.92	15.68
0268210003	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1/2"	und		2.0000	12.00	24.00
0277000001	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und		1.0000	33.70	33.70
88.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.18	2.08
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	10.00	2.00
4.08						

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61770

CONFORME



2004



Handwritten notes and a signature at the bottom of the page. The signature appears to be "J.H.H." and is written in blue ink. There are some faint lines and markings around the signature, possibly indicating a date or other information.

006115

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha	15/04/2022		
Partida	04.03.05.05	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE 3/4"				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und 174.16		
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		0.0600	75.46	4.53
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470073	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%)	kg		0.0300	255.00	7.65
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.27	0.13
0268120004	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	und		4.0000	4.11	16.44
0268210004	UNION UNIVERSAL DE COBRE 3/4"	und		2.0000	10.61	21.22
0277000002	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und		1.0000	48.45	48.45
100.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.18	2.08
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	10.00	2.00
4.08						

Partida	04.03.05.06	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		317.16
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	0.7000	1.4000	19.13	26.78
76.83						
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0600	75.46	4.53
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0180	138.03	2.48
0230470073	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%)	kg		0.0300	255.00	7.65
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
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und		1.0000	88.50	88.50
236.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.83	2.30
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	10.00	2.00
4.30						

Partida	04.03.05.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"				
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza		718.15
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	0.7000	1.4000	19.13	26.78
76.83						
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0800	75.46	6.04
0230460060	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	gln		0.0250	138.03	3.45
0230470073	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%)	kg		0.0400	255.00	10.20
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1500	1.27	0.19
0268120007	CODO DE COBRE DE 1 1/2" X 90°	und		4.0000	24.22	96.88
0268210007	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1 1/2"	und		2.0000	86.09	172.18
0277000005	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	und		1.0000	348.08	348.08
637.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.83	2.30
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	10.00	2.00
4.30						

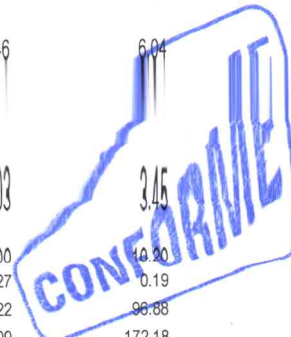
EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE
C.I.P. N° 425

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

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



111111

111111

111111

111111

111111

111111

111111

006114

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO 1141, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha	15/04/2022		
Partida	04.03.05.08	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1/2"				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		
				169.13		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	26.66	5.33
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.36	44.72
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	17.29	17.29
						67.34
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0600	75.46	4.53
0230470073	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%)	kg		0.0300	255.00	7.65
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1600	1.27	0.20
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.4734	32.30	15.29
0268140024	NIPLE DE COBRE 1/2"	und		2.0000	6.12	12.24
0268210014	UNION UNIVERSAL DE BRONCE 1/2"	und		2.0000	8.94	17.88
0268230018	ADAPTADOR DE COBRE TIPO L 1/2"	und		1.0000	3.18	3.18
0277030012	VALVULA CHECK HORIZONTAL DE BRONCE DE 1/2"	und		1.0000	36.80	36.80
						97.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.34	2.02
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	10.00	2.00
						4.02

Partida	04.03.05.09	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 3/4"				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		
				253.62		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	26.66	5.33
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.36	44.72
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	17.29	17.29
						67.34
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0600	75.46	4.53
0230470073	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%)	kg		0.0300	255.00	7.65
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1600	1.27	0.20
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.4734	32.30	15.29
0268140007	NIPLE DE COBRE 3/4"	und		2.0000	18.32	36.64
0268210015	UNION UNIVERSAL DE BRONCE 3/4"	und		2.0000	16.41	32.82
0268230019	ADAPTADOR DE COBRE TIPO L 3/4"	und		1.0000	4.80	4.80
0277030025	VALVULA CHECK HORIZONTAL DE BRONCE DE 3/4"	pza		1.0000	80.33	80.33
						182.26
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.34	2.02
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	10.00	2.00
						4.02

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
C.P. 11415

Partida	04.03.05.10	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1"				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		
				375.81		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	26.66	5.33
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.36	44.72
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	17.29	17.29
						67.34
Materiales						
0230450001	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0600	75.46	4.53
0230470073	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (5%), COBRE (90%), ZINC (5%)	kg		0.0300	255.00	7.65
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.1600	1.27	0.20
0230810001	OXIGENO Y ACETILENO	m3		0.4734	32.30	15.29
0268140008	NIPLE DE COBRE 1"	und		2.0000	24.92	49.84
0268210018	UNION UNIVERSAL DE BRONCE 1"	und		2.0000	24.19	48.38
0268230021	ADAPTADOR DE COBRE TIPO L 1"	und		1.0000	18.24	18.24
0277030003	VALVULA CHECK HORIZONTAL DE BRONCE DE 1"	und		1.0000	160.32	160.32
						304.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.34	2.02
0348600001	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	0.1000	0.2000	10.00	2.00
						4.02



CONFORME

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

JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARRAJA MUÑOZ
REPRESENTANTE
D.N.I. N° 425

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

Handwritten scribbles at the top of the page.

Faint yellow text on the left side of the page.

Handwritten notes at the bottom of the page, including the date "21-11-2011".

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL				Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS					
Partida	04.03.05.11	CAJA PIVALVULAS 20 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por: und		147.73	
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							
0243100053	CAJA PIVALVULAS 20 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und		1.0000	112.86	112.86	
						112.86	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.85	1.02	
						1.02	
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							
0243100054	CAJA PIVALVULAS 25 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und		1.0000	119.12	119.12	
						119.12	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.85	1.02	
						1.02	
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							
0243100055	CAJA PIVALVULAS 30 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und		1.0000	131.66	131.66	
						131.66	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.85	1.02	
						1.02	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	26.66	1.33	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	22.36	11.18	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.29	4.32	
						16.83	
Materiales							
0202100093	VARILLA ROSCADA DE 3/8" x 1m	und		1.0000	5.40	5.40	
0243100015	TACOS DE EXPANSION	und		1.0000	0.72	0.72	
0251820064	COLGADOR PARA TUBERIA DE 1/2" TIPO GOTA O SIMILAR, C/	und		1.0000	0.60	0.60	
0254020089	ACCESORIOS DE FIJACION	und		1.0000	0.60	0.60	
0254020089	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	glh		0.0150	42.54	0.64	
						7.36	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.83	0.50	
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	0.2500	3.78	0.95	
						1.45	

INGENIERO VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
D.G. 41815



CONFORME

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

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUNITARIA
D.R. N° 21544-25

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

1944

1944

1944

1944

1944

1944