

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005279

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.01.01.01 POSTES C.A.C DE 15/400/225/450
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,400.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0207070686	POSTES C.A.C DE 15/400/225/450, INCL. PERILLA	und		1.0000	2,400.00	2,400.00

Partida 05.01.01.02 CRUCETA DE MADERA 2.4m
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 189.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0243560006	CRUCETA DE MADERA DE 2.4M	und		1.0000	189.00	189.00

Partida 05.01.01.03 CRUCETA DE MADERA 2.7m
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 245.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0243560007	CRUCETA DE MADERA 2.7m	und		1.0000	245.00	245.00

Partida 05.01.01.04 MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.30M
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 210.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0262000054	MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.30M	und		1.0000	210.00	210.00

Partida 05.01.01.05 MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.10M
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 170.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0262000053	MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.10M	und		1.0000	170.00	170.00

Partida 05.01.01.06 CRISTAFLEX
Rendimiento gln/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : gln 250.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230110034	CRISTAFLEX	gln		1.0000	250.00	250.00

Partida 05.01.01.07 CONFECCION DE BUZONES DE CONCRETO
Rendimiento und/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : und 1,332.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.5333	26.66	14.22
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	5.3333	22.36	119.25
0147010004	PEON	hh	2.0000	10.6667	17.29	184.43
						317.90
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		2.4100	5.00	12.05
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		16.0000	4.04	64.64
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.6100	42.37	25.85
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		1.1800	76.27	90.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	kg		10.3000	23.39	240.92
0230110014	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DE FRAGUADO NORMAL	kg		10.3000	12.07	124.32
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		16.1400	6.30	101.68
0250010001	MARCO Y TAPA DE FO. FO.	und		1.0000	345.91	345.91
						1,005.37
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	317.90	9.54
						9.54

Partida 05.01.02.01 CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC DE 70 MM2
Rendimiento m/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m 7.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0207070687	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC DE 70 MM2	m		1.0500	7.10	7.46

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

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



175000

175000



175000

175000

175000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005278

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL				Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.01.02.02	TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DURO DE 35MM2/ CONEX. A TRAFOS Y SECCIONAMIENTO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000			Costo unitario directo por : m	3.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0229	22.36	0.51	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0229	19.13	0.44	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0457	17.29	0.79	
						1.74	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.74	0.05	
0348050015	CAMIONETA 4 X 2	hm	1.0000	0.0229	10.00	0.23	
0348080053	TECLE DE 1 TON	hm	1.0000	0.0229	5.20	0.12	
0348800012	POLEA PARA TENDIDO DE CONDUCTORES	he	4.0000	0.0914	15.00	1.37	
						1.77	
Partida	05.01.02.03	TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE BLANDO DE 25MM2/ ATERRAM, A FERRETERÍA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 380.0000	EQ. 380.0000			Costo unitario directo por : m	3.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0211	22.36	0.47	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0211	19.13	0.40	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0421	17.29	0.73	
						1.60	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.60	0.05	
0348050015	CAMIONETA 4 X 2	hm	1.0000	0.0211	10.00	0.21	
0348080053	TECLE DE 1 TON	hm	1.0000	0.0211	5.20	0.11	
0348800012	POLEA PARA TENDIDO DE CONDUCTORES	he	4.0000	0.0842	15.00	1.26	
						1.63	
Partida	05.01.02.04	CABLE N2XS18/30 KV DE 3x50mm2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : m	185.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0219120050	CABLE N2XS18/30 KV DE 3x50mm2	m		1.0000	185.00	185.00	
						185.00	
Partida	05.01.03.01	AISLADOR POLIMÉRICO TIPO SUSPENSION DE 27 KV CON ACCESORIOS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	214.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0262540084	AISLADOR POLIMERIC TIPO SUSPENSION DE 27 KV CON ACCESORIOS	und		1.0000	214.00	214.00	
						214.00	
ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE CAP. 5776							
Partida	05.01.03.02	AISLADOR EXTENSOR POLIMÉRICO DE LÍNEA DE FUGA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	252.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0262540085	AISLADOR EXTENSOR POLIMÉRICO DE LÍNEA DE FUGA	und		1.0000	252.00	252.00	
						252.00	
JEFE DE SUPERVISIÓN							
Partida	05.01.03.03	CONECTOR TIPO CUÑA MINI WEDGE DE AL PARA 70/50MM2					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	15.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0206500106	CONECTOR TIPO CUÑA MINI WEDGE DE AL PARA 70/50MM2	und		1.0000	15.20	15.20	
						15.20	
Partida	05.01.03.04	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO CUÑA MINI WEDGE(50/35 AL/CU)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	17.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0206500107	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO CUÑA MINI WEDGE(50/35 AL/CU)	und		1.0000	17.30	17.30	
						17.30	

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. No. 11111

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

1867

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY




THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

CONFORME**Análisis de precios unitarios**

005277

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL		Fecha	15/04/2022		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.01.03.05	PERNO MAQUINADO DE Fº Gº DE 16MM X 405MM DE LONGITUD C/ACC					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		21.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0202510209	PERNO MAQUINADO DE Fº Gº DE 16MM X 405MM DE LONGITUD C/ACC		und		1.0000	21.00	21.00
21.00							
Partida	05.01.03.06	PERNO MAQUINADO DE Fº Gº DE 16mm x 550mm DE LONGITUD C/ACC					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		24.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0202510210	PERNO MAQUINADO DE Fº Gº DE 16mm x 550mm DE LONGITUD C/ACC		und		1.0000	24.00	24.00
24.00							
Partida	05.01.03.07	PERNO OJO DE FºGº DE 16MMX305MM LONGITUD, MAQUINADO C/ACC					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		14.25	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0202510211	PERNO OJO DE FºGº DE 16MMX305MM LONGITUD, MAQUINADO C/ACC		und		1.0000	14.25	14.25
14.25							
Partida	05.01.03.08	ARANDELA CUADRADA PLANA Fº Gº 57X57X5MM AGUJERO DE 20M					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		2.20	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0207070689	ARANDELA CUADRADA PLANA Fº Gº 57X57X5MM AGUJERO DE 20M		und		1.0000	2.20	2.20
2.20							
Partida	05.01.03.09	ARANDELA CUADRADA CURVA DE Fº Gº 57X57X5MM AGUJERO 20MM					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		2.30	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0207070690	ARANDELA CUADRADA CURVA DE Fº Gº 57X57X5MM AGUJERO 20MM		und		1.0000	2.30	2.30
2.30							
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUESTE CAP. 5776 JEFE DE SUPERVISIÓN							
Partida	05.01.03.10	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		9.20	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230840071	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA		und		1.0000	9.20	9.20
9.20							
Partida	05.01.03.11	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO (M)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		2.35	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230480220	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO (M)		und		1.0000	2.35	2.35
2.35							
Partida	05.01.04.01	SECCIONADOR TIPO CUT OUT 27 Kv, 150KV BIL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		325.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230900266	SECCIONADOR TIPO CUT OUT 27 KV, 150KV BIL		und		1.0000	325.00	325.00
325.00							
Partida	05.01.04.02	FUSIBLE TIPO K60 AMP (PMI)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		18.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0211310004	FUSIBLE TIPO K60 AMP (PMI)		und		1.0000	18.00	18.00
18.00							



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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARÍA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21346425

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

1000

1000

1000

1000



1000

1000

1000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO - II, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL					Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS						
Partida	05.01.04.03	CUBIERTA AISLANTE DE 27 KV						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			49.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
		Materiales						
0230900267	CUBIERTA AISLANTE DE 27 KV	und		1.0000	49.00	49.00	49.00	
		Materiales						
Partida	05.01.05.01	POZO DE PUESTA A TIERRA C/ VARILLA PARA MEDIA TENSION						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			597.40	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
		Materiales						
0204110012	TIERRA DE CHACRA	m3		1.5000	38.61	57.92		
0206020006	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 25 MM2	m		13.0000	10.50	136.50		
0207070691	CONECTOR DE BRONCE TIPO AB Ø5/8"	und		1.0000	8.90	8.90		
0207070692	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 35/35 mm2	und		3.0000	5.20	15.60		
0221030059	CAJA DE C.A. DE 400x400x500mm	und		1.0000	35.00	35.00		
0230000002	CEMENTO CONDUCTIVO BOLSA DE 25 KG	und		2.0000	125.00	250.00		
0230800031	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" x 2.40 m	und		1.0000	82.00	82.00		
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.5000	7.65	11.48	597.40	
Partida	05.01.06.01	CELDA DE PROTECCION INVERTIDA C/INTERRUPTOR A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kV 630A 16kA Y SISTEMA DE AUTONOMIA EN 24VDC 10 KV						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			51,870.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
		Materiales						
0212390038	CELDA DE PROTECCION INVERTIDA C/INTERRUPTOR A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kV 630A 16kA Y SISTEMA DE AUTONOMIA EN 24VDC 10 KV	und		1.0000	51,870.00	51,870.00	51,870.00	
Partida	05.01.06.02	CELDA DE PROTECCION C/SECCIONADOR PORTAFUSIBLE A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kV 630A 20kA – SALIDA 01						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			19,032.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
		Materiales						
0212390039	CELDA DE PROTECCION C/SECCIONADOR PORTAFUSIBLE A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kV 630A 20kA – SALIDA 1	und		1.0000	19,032.00	19,032.00	19,032.00	
Partida	05.01.06.03	CELDA DE PROTECCION C/SECCIONADOR PORTAFUSIBLE A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kV 630A 20kA – SALIDA 02						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			19,032.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
		Materiales						
0212390040	CELDA DE PROTECCION C/SECCIONADOR PORTAFUSIBLE A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kV 630A 20kA – SALIDA 02	und		1.0000	19,032.00	19,032.00	19,032.00	
Partida	05.01.06.04	ENVOLVENTE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO DE 800kVA IP20 PARA USO INTERIOR – SALIDA 1						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			9,750.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
		Materiales						
0212390041	ENVOLVENTE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO DE 800kVA IP20 PARA USO INTERIOR – SALIDA 01 , CON SUS ACCESORIOS COMPLEMEN	und		1.0000	9,750.00	9,750.00	9,750.00	
Partida	05.01.06.05	ENVOLVENTE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO DE 800kVA IP20 PARA USO INTERIOR – SALIDA 2						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			9,750.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
		Materiales						
0212390042	ENVOLVENTE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO DE 800kVA IP20 PARA USO INTERIOR – SALIDA 02 , CON SUS ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS	und		1.0000	9,750.00	9,750.00	9,750.00	
Partida	05.01.06.06	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO DE 800kVA, 10 / 0.40-0.23kV A 1000MSNM – SALIDA 1						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			113,100.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
		Materiales						
0212390043	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO DE 800kVA, 10 / 0.40-0.23kV A 1000MSNM – SALIDA 1	und		1.0000	113,100.00	113,100.00	113,100.00	



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

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

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

UNION CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

CONFORME**Análisis de precios unitarios****005275**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS						
Partida	05.01.06.07	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO DE 800kVA, 10 / 0.40-0.23kV A 1000MSNM – SALIDA 2						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por :	und		113,100.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0212390044	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO DE 800kVA, 10 / 0.40-0.23kV A 1000MSNM – SALIDA 2	und		1.0000	113,100.00	113,100.00	113,100.00	
		Materiales						
		ADECUACION y REFORZAMIENTO BASE DE PISO PARA ACONDICIONAMIENTO DE CELDAS Y TRANSFORMADORES						
Partida	05.01.06.08	ADECUACION y REFORZAMIENTO BASE DE PISO PARA ACONDICIONAMIENTO DE CELDAS Y TRANSFORMADORES						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por :	und		1,850.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0212390045	ADECUACION y REFORZAMIENTO BASE DE PISO PARA ACONDICIONAMIENTO DE CELDAS Y TRANSFORMADORES	und		1.0000	1,850.00	1,850.00	1,850.00	
		Materiales						
Partida	05.01.07.01	TRAFOMIX P/SIST. DE MEDICIÓN 10/0.22KV TIPO TMEA-33						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	und		11,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230900271	TRAFOMIX P/SIST. DE MEDICIÓN 10 / 0.22KV TIPO TMEA-33	und		1.0000	11,800.00	11,800.00	11,800.00	
		Materiales						
Partida	05.01.07.02	MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRÓNICO 3Ø AIRLQ+PLUS, 4 HILOS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	und		1,920.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230800880	MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRÓNICO 3Ø AIRLQ+PLUS, 4 HILOS	und		1.0000	1,920.00	1,920.00	1,920.00	
		Materiales						
Partida	05.01.07.03	CAJA PORTAMEDIDOR NORMALIZADO POR ENOSA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	und		360.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0207070695	CAJA PORTAMEDIDOR NORMALIZADO POR ENOSA	und		1.0000	360.00	360.00	360.00	
		Materiales						
Partida	05.01.07.04	CABLE NLT DE 3X2,5 MM2 (CONEXIÓN TRAFOMIX-MEDIDOR)						
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	m		5.36	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0207070056	CABLE NLT 3x2.5 mm2	m		1.0500	5.10	5.36	5.36	
		Materiales						
Partida	05.01.07.05	CABLE NLT DE 3X4.0 MM2 (CONEXIÓN TRAFOMIX-MEDIDOR)						
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	m		6.83	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0207070057	CABLE NLT 3x4.0 mm2	m		1.0500	6.50	6.83	6.83	
		Materiales						
Partida	05.01.07.06	TERMINAL COMPRESION						
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.8000	EQ. 3.8000	Costo unitario directo por :	und		72.48	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	22.36	47.07	47.07	
		Materiales						
0207070696	TERMINAL DE COMPRESION	und		1.0000	24.00	24.00	24.00	
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.07	1.41	1.41	
		Materiales						
Partida	05.01.08.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN AUTOMÁTICO CONTRA FALLAS A TIERRA, INCL ACCESORIOS DE MONTAJE EN POSTE 10KV						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por :	und		47,259.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230290468	FERRERERIA DE SUJECION	glb		1.0000	425.00	425.00	425.00	
0230900272	SECCIONAMIENTO DE PROTECCION CONTRA FALLAS A TIERRA 10 kv	und		1.0000	46,834.14	46,834.14	46,834.14	



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

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

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

RICARDO VICENTE DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. 3725914

- 15000

UNITED STATES GOVERNMENT

OFFICE OF THE SECRETARY OF DEFENSE

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005274

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.01.08.02 TERMINAL TERMOCONTRAIBLE 27 KV
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230940607	TERMINAL TERMOCONTRAIBLE 27 KV	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00

Partida 05.01.08.03 EQUIPOS AUXILIARES DE PROTECCION Y MANIOBRA EN MT
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **3,730.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0207070133	CASCO DIELECTRICO DE SEGURIDAD P/ELECTRICISTA COLOR BLANCO TIPO 1 CLASE "E"	und		1.0000	210.00	210.00
0207070697	PERTIGA DE 1.50 m	und		1.0000	850.00	850.00
0230290469	GUANTES DE SEGURIDAD 27 KV	par		1.0000	380.00	380.00
0230290470	BANQUETA DE MANIOBRA	und		1.0000	370.00	370.00
0230290471	PLACAS DE SEÑALACION	und		1.0000	340.00	340.00
0230900004	REVELADOR DE TENSION	und		1.0000	1,240.00	1,240.00
0244040059	ZAPATOS DIELECTRICOS SEGUN NORMAS (NTP241.004 Y NTP241.016-T-41).	pl2		1.0000	340.00	340.00
						3,730.00

Partida 05.01.08.04 SECCIONADOR CUT OUT DE 27 KV P/TRAFO MONOFASICO (02 CUT OUT)
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **485.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230900273	SECCIONADOR CUT OUT DE 27 KV P/TRAFO MONOFASICO (02 CUT OUT)	und		1.0000	485.00	485.00
						485.00

Partida 05.01.09.01.01 INGENIERIA DE DETALLES
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **4,200.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0430030022	SC INGENIERIA DE DETALLES	glb		1.0000	4,200.00	4,200.00
						4,200.00

Partida 05.01.09.01.02 REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE LA RED PRIMARIA
Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m **3.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.36	1.79
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.29	1.38
						3.17
Materiales						
0230020001	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol		0.0250	10.06	0.25
						0.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.17	0.10
						0.10

Partida 05.01.09.01.03 EXCAVACIÓN DE HOYO PARA POSTE DE 15 MT
Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 **62.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.6667	22.36	14.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.6667	17.29	46.11
						61.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.02	1.83
						1.83

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 611111

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

1950

1950

1950



1950

1950

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005273**

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.01.09.01.04 EXCAVACION ZANJA PARA CABLE SUBTERRANEO
 Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 **5.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	17.29	2.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.77	0.14
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	0.0800	26.21	2.10
2.24						

Partida 05.01.09.02.01 IZAJE Y CIMENTACIÓN DE POSTE DE CONCRETO
 Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **500.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.36	44.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.13	38.26
0147010004	PEON	hh	6.0000	12.0000	17.29	207.48
290.46						
Materiales						
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.4000	42.37	16.95
0205020001	PIEDRA MEDIANA	m3		0.3000	74.58	22.37
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3		0.5000	64.37	32.19
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol		3.0000	23.39	70.17
141.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	290.46	8.71
0348050008	CAMION GRUA	hm	0.2500	0.5000	120.00	60.00
68.71						

Partida 05.01.09.02.02 INSTALACIÓN DE CRUCETAS DE MADERA
 Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und **89.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.36	22.36
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.13	19.13
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.0000	17.29	34.58
76.07						
Materiales						
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.8000	42.37	3.39
0221000002	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bol		0.1000	25.42	2.54
5.93						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.07	2.28
0348050015	CAMIONETA 4 X 2	hm	0.5000	0.5000	10.00	5.00
7.28						

Partida 05.01.09.02.03 PROTECCIÓN BASE DE POSTE CON CONOS DE REFUERZO
 Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und **77.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.6667	22.36	14.91
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.6667	19.13	12.75
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.29	23.05
50.71						
Materiales						
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0800	42.37	3.39
0221000002	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bol		0.2000	25.42	5.08
8.47						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.71	1.52
0348400002	MOLDE DE FIERRO TIPO CONO	he	0.5000	0.6667	25.00	16.67
18.19						

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

000000

000000

000000



000000

000000

000000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005272

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-I, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL				Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.01.09.03.01	ARMADO DE PUNTO DE DISEÑO P.A.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		152.70	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.36	44.72	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.13	38.26	
0147010004	PEON	hh	2.0000	4.0000	17.29	69.16	
						152.14	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	152.14	4.56	
						4.56	
<hr/>							
Partida	05.01.09.03.02	MONTAJE DE ARMADO PMI, MEDICIÓN, INCL ACCESORIOS Y FERRETERIA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		416.70	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.36	44.72	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.13	38.26	
0147010004	PEON	hh	2.0000	4.0000	17.29	69.16	
						152.14	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	152.14	4.56	
0348000006	CONTRASTE DE MEDIDOR ELECTRONICO 3Ø MEZCLADORA DE CONCRETO MEZCLADORA D	he	0.5000	1.0000	140.00	140.00	
0348050008	CAMION GRUA	hm	0.5000	1.0000	120.00	120.00	
						264.56	
<hr/>							
Partida	05.01.09.03.03	MONTAJE DE ARMADO RECLOSER, INCL ACCESORIOS Y FERRETERIA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		665.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	22.36	178.88	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.13	76.52	
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	17.29	138.32	
						393.72	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	393.72	11.81	
0348050008	CAMION GRUA	hm	0.5000	2.0000	120.00	240.00	
0348050015	CAMIONETA 4 X 2	hm	0.5000	2.0000	10.00	20.00	
						271.81	
<hr/>							
Partida	05.01.09.04.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO DE 800 KVA, TRIFÁSICO 10 KV, 0.40-0.23 KV					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.2200	EQ. 0.2200	Costo unitario directo por : und		4,216.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	36.3636	22.36	813.09	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	36.3636	19.13	695.64	
0147010004	PEON	hh	2.0000	72.7273	17.29	1,257.46	
						2,766.19	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2,766.19	82.99	
0348050008	CAMION GRUA	hm	0.1250	4.5455	120.00	545.46	
0348050015	CAMIONETA 4 X 2	hm	1.0000	36.3636	10.00	363.64	
0348080053	TECLE DE 1 TON	hm	0.5000	18.1818	5.20	94.55	
0348600013	TIRFOR DE 2TN	hm	0.5000	18.1818	20.00	363.64	
						1,450.28	
<hr/>							
Partida	05.01.09.04.02	MONTAJE DE CELDA, INGRESO Y PROTECCION CON INTERRUPTOR					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.2200	EQ. 0.2200	Costo unitario directo por : und		2,849.18	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	36.3636	22.36	813.09	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	36.3636	19.13	695.64	
0147010004	PEON	hh	2.0000	72.7273	17.29	1,257.46	
						2,766.19	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2,766.19	82.99	
<hr/>							



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

G.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMISIÓN
DNI Nº 21546523

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

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

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

1111



1111

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005271**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.01.09.04.03	MONTAJE DE CELDA DE PROTECCION CON SECCIONAMIENTO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario directo por : und	2,533.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	22.36	357.76	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	19.13	306.08	
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	17.29	553.28	
							1,217.12
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,217.12	36.51	
0349910001	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	hm	1.0000	16.0000	80.00	1,280.00	
							1,316.51
<hr/>							
Partida	05.01.09.05.01	TENDIDO Y PUESTA DE FLECHA DE CONDUCTOR AAAC 70 MM2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000			Costo unitario directo por : m	4.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	22.36	0.60	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	19.13	0.51	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0533	17.29	0.92	
							2.03
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.03	0.06	
0348050015	CAMIONETA 4 X 2	hm	1.0000	0.0267	10.00	0.27	
0348080053	TECLE DE 1 TON	hm	1.0000	0.0267	5.20	0.14	
0348800012	POLEA PARA TENDIDO DE CONDUCTORES	he	4.0000	0.1067	15.00	1.60	
							2.07
<hr/>							
Partida	05.01.09.05.02	MONTAJE Y CONEXIONADO DE CABLE DESNUDO A SECCIONAMIENTO C/MANTA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	484.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.36	178.88	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	19.13	153.04	
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.29	138.32	
							470.24
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	470.24	14.11	
							14.11
<hr/>							
Partida	05.01.09.05.03	MONTAJE DE CABLE N2XSY DE 3x50mm2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m	16.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.36	8.94	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92	
							15.86
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.86	0.48	
							0.48
<hr/>							
Partida	05.01.09.05.04	MONTAJE DE TERMINAL TERMOCONTRAIBLE					
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000			Costo unitario directo por : und	217.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	5.3333	22.36	119.25	
0147010004	PEON	hh	2.0000	5.3333	17.29	92.21	
							211.46
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	211.46	6.34	
							6.34

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.01.09.06.01 EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA
Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 313.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	22.36	89.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.13	76.52
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	17.29	138.32
304.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	304.28	9.13
9.13						

Partida 05.01.09.07.01 ENUMERACIÓN DE POSTES
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 26.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.13	15.30
0147010004	PEON	hh	0.2000	0.1600	17.29	2.77
18.07						
Materiales						
0230060006	WAYPE	kg		0.0500	9.90	0.50
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.1500	44.79	6.72
0254910002	THINNER ESTANDAR	gln		0.0500	22.81	1.14
8.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.07	0.54
0.54						

Partida 05.01.09.07.02 ROTULADO DE SIMBOLOS DE PUESTA A TIERRA
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 42.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.13	15.30
0147010004	PEON	hh	0.4000	0.3200	17.29	5.53
20.83						
Materiales						
0230060006	WAYPE	kg		0.0500	9.90	0.50
0254020120	PINTURA ESMALTE FLUORECENTE	gln		0.1500	132.00	19.80
0254910002	THINNER ESTANDAR	gln		0.0500	22.81	1.14
21.44						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.83	0.62
0.62						

Partida 05.01.09.07.03 ROTULADO DE SEÑALES DE PELIGRO EN POSTES
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 29.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.13	15.30
0147010004	PEON	hh	0.4000	0.3200	17.29	5.53
20.83						
Materiales						
0230060006	WAYPE	kg		0.0500	9.90	0.50
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.1500	44.79	6.72
0254910002	THINNER ESTANDAR	gln		0.0500	22.81	1.14
8.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.83	0.62
0.62						

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61779

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO
Reg. C.I.P. N° 44444



Análisis de precios unitarios

CONFORME

005269

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO I-I DISTRITO DE TUMBES PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.01.09.07.04 ROTULADO DE SEÑALES EN CASETA DE FUERZA
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 222.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	19.13	153.04
0147010004	PEON	hh	0.4000	3.2000	17.29	55.33
208.37						
Materiales						
0230060006	WAYPE	kg		0.0500	9.90	0.50
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.1500	44.79	6.72
0254910002	THINNER ESTANDAR	gln		0.0500	22.81	1.14
8.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	208.37	6.25
6.25						

Partida 05.01.09.07.05 DERECHO DE CORTE Y EMPALME PROGRAMADO POR ENOSA
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,178.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.36	178.88
178.88						
Subcontratos						
0430030023	SC CORTE EN MEDIA TENSION PROGRAMADO P/ ENERGIZAMIENTO DE RED EN M.T.(3hr), c/cuadrilla Enosa	und		1.0000	1,000.00	1,000.00
1,000.00						

Partida 05.01.09.07.06 DERECHO DE INSPECCIÓN Y PRUEBAS ENOSA
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,339.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	22.36	89.44
89.44						
Subcontratos						
0430030024	SC ACTO PROTOCOLAR DE INSPECCION Y PRUEBAS A TODA LA RED.(meghometro, telurometro)	gib		1.0000	1,250.00	1,250.00
1,250.00						

Partida 05.01.09.07.07 POLIZA DE CAUTIÓN DE ALTO RIESGO ELÉCTRICO
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,470.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0430030025	SC DERECHO DE POLIZA DE RIESGO ELECTRICO POR 02 MESES PARA 08 TRABAJADORES, INCLUYE RESIDENTE	gib		1.0000	1,470.00	1,470.00
1,470.00						

Partida 05.01.09.07.08 TRANSPORTE DE MATERIALES (INCL. POSTES Y TRANSFORMADORES)
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 7,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0430030026	SC TRANSPORTE DE EQUIPOS (POSTES DE 13 MT, TRANSFORMADORES, TABLEROS, FERRETERIAS, PROTECCIÓN)	gib		1.0000	7,000.00	7,000.00
7,000.00						

Partida 05.01.09.07.09 EXPEDIENTE FINAL DE CONSTRUCCION Y REPLANTEO
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 6,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0430030027	SC EXPED. REPLA: MEMORIA DESCRIPTIVA, ESPECIF. TÉCN., METRADOS, INVENTARIO POSTE POR POSTE, CRONOGR., LÁMINAS DE DETALLE, PLANOS DE REPLANTEO, P/TRÁMITE DE RESOLUCIÓN DE CONFORMIDAD ENOSA.	gib		1.0000	6,000.00	6,000.00
6,000.00						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

030700

030700



FOR K. J. ...

1970

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS						
Partida	05.01.09.08.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSION TENSION						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			2,220.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147040015	MANO DE OBRA - PRUEBAS ELECTRICAS	glb		1.0000	1,850.00	1,850.00	1,850.00	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		20.0000	1,850.00	370.00	370.00	
Partida	05.01.09.08.02	PRUEBAS EN CELDAS DE MEDIA TENSION						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			2,220.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147040015	MANO DE OBRA - PRUEBAS ELECTRICAS	glb		1.0000	1,850.00	1,850.00	1,850.00	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		20.0000	1,850.00	370.00	370.00	
Partida	05.02.01.01	TRAZOS Y REPLANTEO PARA REDES ELECTRICAS						
Rendimiento	m/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m			2.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0033	26.66	0.09		
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	22.36	0.74		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0333	17.29	0.58		
Materiales								
0254020081	PINTURA ESMALTE SINTETICO ESTANDAR	gln		0.0160	42.00	0.67		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.41	0.04	0.04	
Partida	05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS, ANCHO = 0.50 m, Hasta = 0.80M						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.40	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	26.66	3.55		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.29	23.05		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.60	0.80	0.80	
Partida	05.02.02.02	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL PROPIO, ANCHO = 0.50 m, H = 0.80 M						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			74.46	
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		
Materiales								
0230290001	AGUA (INCLUYE TRANSPORTE)	m3		0.1000	7.84	0.78	0.78	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.91	1.20		
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	0.5000	1.0000	32.57	32.57		
33.77								

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



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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. No. 21540425

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21540425

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

10/10/10

10/10/10

10/10/10



10/10/10

10/10/10

10/10/10

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005267

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE SEÑALIZADORA
Rendimiento m/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m 0.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0015	26.66	0.04
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0145	17.29	0.25
Materiales						
0230480064	CINTA SEÑALIZACION 400 m (Rollo)	rl		0.0022	57.54	0.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.29	0.01

Partida 05.02.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL, CARGADOR 125 HP/ VOLQUETE 15 M3, D = 10.00 KM
Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 12.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0027	26.66	0.07
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0533	17.29	0.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.99	0.03
0348100004	VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	hm	4.0000	0.1067	95.00	10.14
0349100008	CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 260-300 HP	hm	1.0000	0.0267	32.61	0.87
11.04						

Partida 05.02.03.01 CONCRETO F' C = 100 Kg/cm2 E = 2" SOLADOS
Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 26.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0160	26.66	0.43
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	22.36	3.58
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.13	1.53
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	17.29	11.07
0147010005	OPERADOR-EQLIVIANO	hh	1.0000	0.0800	24.79	1.98
18.59						
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol		0.1515	23.39	3.54
0230290001	AGUA (INCLUYE TRANSPORTE)	m3		0.081	7.84	0.06
0238000000	HORMIGON	m3		0.0650	38.14	2.48
6.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	18.59	0.93
0349100010	MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP, 11-12p3	hm	1.0000	0.0800	13.13	1.05
1.98						

Partida 05.02.04.01 BUZON DE CONCRETO PARA INST. ELECTRICAS A=1.30 m, L=1.30 m, H=1.20 m
Rendimiento und/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : und 1,332.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.5333	26.66	14.22
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	5.3333	22.36	119.25
0147010004	PEON	hh	2.0000	10.6667	17.29	184.43
317.90						
Materiales						
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		2.4100	5.00	12.05
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		16.0000	4.04	64.64
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.6100	42.37	25.85
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		1.1800	76.27	90.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol		10.3000	23.39	240.92
0230110014	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DE FRAGUADO NORMAL	kg		10.3000	12.07	124.32
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		16.1400	6.30	101.68
0250010001	MARCO Y TAPA DE FO. FO.	und		1.0000	345.91	345.91
1,005.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	317.90	9.54
9.54						

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

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

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

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



1000

1000

1000



1000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS			
Partida	05.02.05.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN F.C.R. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)			
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto	119.45

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
						42.32
Materiales						
0202000030	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	kg		0.1500	11.20	1.68
0202100111	DISPARO HIL TI (INC. CLAVOS DE FIJACION)	und		2.0000	1.50	3.00
0202100112	CLAVOS DE DISPARO 3.7x32mm	cto		0.0400	0.27	0.01
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0227010001	FULMINANTE MARRON CAL 22	cto		0.0040	11.96	0.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.2000	3.47	0.69
0230790235	PRENSAESTOPA METALICA P/TUBO EMT 3/4" (20 mm)	und		2.0000	2.46	4.92
0265320016	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO PESADO P/TUBO 20mm (3/4")	und		2.0000	0.51	1.02
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		0.1087	1.99	0.22
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.11	0.33
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.25	0.38
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		0.3500	14.44	5.05
0272730012	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA FLEXIBLE LIQUID TIGHT DE 20MM Ø	und		2.0000	2.50	5.00
0272740006	TUBERIA FLEXIBLE LIQUID TIGHT DE 20 mm Ø	m		1.2000	4.66	5.59
						70.97
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	0.5000	3.78	1.89
0348830001	PISTOLA DE CLAVOS	he	0.5000	0.5000	6.00	3.00
						6.16

Partida	05.02.05.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)		Costo unitario directo por : pto	70.71	
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 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	1.0000	1.0000	22.36	22.36
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
						42.32
Materiales						
0207070433	CABLE LSOH-80 4mm2	m		12.3000	1.22	15.01
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.2000	3.47	0.69
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.3500	9.24	3.23
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
						27.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
						1.27



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. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

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

33-444

1944

1944



1944

1944

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005265**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS			
Partida	05.02.05.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO SUSPENDIDO (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)			
Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto	141.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	19.13	30.61
						70.66
Materiales						
0202000030	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	kg		0.1500	11.20	1.68
0202100111	DISPARO HIL TI (INC. CLAVOS DE FIJACION)	und		2.0000	1.50	3.00
0202100112	CLAVOS DE DISPARO 3.7x32mm	cto		0.0400	0.27	0.01
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0227010001	FULMINANTE MARRON CAL 22	cto		0.0040	11.96	0.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0230790235	PRENSAESTOPA METALICA P/TUBO EMT 3/4" (20 mm)	und		2.0000	2.46	4.92
0265320016	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO PESADO P/TUBO 20mm (3/4")	und		2.0000	0.51	1.02
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.99	0.60
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.11	0.33
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.25	0.38
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		0.3500	14.44	5.05
						60.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	70.66	2.12
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	0.8000	3.78	3.02
0348830001	PISTOLA DE CLAVOS	he	0.5000	0.8000	6.00	4.80
						9.94

Partida	05.02.05.01.04	SALIDA PARA ALUMBRADO SEÑALÉTICA (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)		Costo unitario directo por : pto	189.66	
Rendimiento	pto/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	26.66	7.11
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	22.36	59.63
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	17.29	46.11
						112.85
Materiales						
0202000030	ALAMBRE GALVANIZADO # 14	kg		0.1500	11.20	1.68
0202100111	DISPARO HIL TI (INC. CLAVOS DE FIJACION)	und		2.0000	1.50	3.00
0202100112	CLAVOS DE DISPARO 3.7x32mm	cto		0.0400	0.27	0.01
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0227010001	FULMINANTE MARRON CAL 22	cto		0.0040	11.96	0.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.2000	3.47	0.69
0230790235	PRENSAESTOPA METALICA P/TUBO EMT 3/4" (20 mm)	und		2.0000	2.46	4.92
0265320016	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO PESADO P/TUBO 20mm (3/4")	und		2.0000	0.51	1.02
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		0.1087	1.99	0.22
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.11	0.33
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.25	0.38
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		0.3500	14.44	5.05
						60.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.85	3.39
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	1.3333	3.78	5.04
0348830001	PISTOLA DE CLAVOS	he	0.5000	1.3333	6.00	8.00
						16.43



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

123456789

1011121314

151617181920

2122232425

2627282930

3132333435

3637383940

4142434445

4647484950

5152535455

5657585960

6162636465

6667686970

7172737475

7677787980

8182838485

8687888990

9192939495

96979899100

101102103

104105106

107108109

110111112

113114115

116117118

119120121

122123124

125126127

128129130

131132133

134135136

137138139

140141142



143144145

146147148

149150151

152153154

155156157

158159160

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005264

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS				
Partida	05.02.05.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED H=0.40m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto		93.62

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.2000	3.47	0.69
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.5000	9.24	4.62
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
50.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida	05.02.05.01.06	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN PARED H=2.20m (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto		287.92

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
0147010004	PEON	hh	12.3000	12.3000	17.29	212.67
237.70						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		8.8000	2.97	26.14
0212080092	CAJA RECTANG GALVANIZADA PESADA 100x55x50MM	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.2000	3.47	0.69
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.8500	9.24	7.85
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
43.09						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	237.70	7.13
7.13						

Partida	05.02.05.01.07	SALIDA PARA ALUMBRADO DE CAMA EN PANEL MURAL (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto		120.78

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		14.0000	2.97	41.58
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.2000	3.47	0.69
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		2.3333	9.24	21.56
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
77.19						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

10/10/10

10/10/10



10/10/10

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005263**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS				
Partida	05.02.05.01.08	SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR EN POSTE (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto		1,100.21

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
						42.32
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		30.0000	2.97	89.10
0212100001	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x50	und		1.0000	6.50	6.50
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	155.50	3.11
0230480010	CINTA AISLANTE	und		0.5000	3.47	1.74
0262000006	POSTE DE FIERRO L= 5 m D = 80 MM	und		1.0000	945.23	945.23
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.56	0.17
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
						1,056.62
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
						1.27

Partida	05.02.05.01.09	SALIDA PARA SENSOR EN F.C.R. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm EMT)			Costo unitario directo por : pto	106.01
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 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	1.0000	1.0000	22.36	22.36
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
						42.32
Materiales						
0202100091	CLAVOS DE FIJACION DE 1"	cto		0.0400	7.20	0.29
0202100111	DISPARO HIL TI (INC. CLAVOS DE FIJACION)	und		2.0000	1.50	3.00
0202100112	CLAVOS DE DISPARO 3.7x32mm	cto		0.0400	0.27	0.01
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0230790235	PRENSAESTOPA METALICA P/TUBO EMT 3/4" (20 mm)	und		2.0000	2.46	4.92
0265320016	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO PESADO P/TUBO 20mm (3/4")	und		2.0000	0.51	1.02
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.99	0.60
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.11	0.33
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.25	0.38
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		0.3500	14.44	5.05
						58.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.0000	3.78	3.78
0349200004	PISTOLA DE FIJACION	hm	1.0000	1.0000	0.01	0.01
						5.06



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

MARIA M. ENDARA MARIANI
Ingeniero Civil
E.I.P. 78882

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

RICARDO VICTOR SIU DE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 410

11263

11263



11263

11263

11263

11263

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005262**

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.01.10 SALIDA PARA LUMINARIA TIPO FAROLA LED
 Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 108.13

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212100001	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x50	und		1.0000	6.50	6.50
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0500	155.50	7.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.3500	9.24	12.47
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
64.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.02.01 SALIDA PARA ALUMBRADO SUSPENDIDO (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)
 Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 132.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		8.8000	2.97	26.14
0207070433	CABLE LSOH-80 4mm2	m		4.4000	1.22	5.37
0212080092	CAJA RECTANG GALVANIZADA PESADA 100x55x50MM	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.2000	3.47	0.69
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.4667	9.24	13.55
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
59.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	0.8000	3.78	3.02
0349200004	PISTOLA DE FIJACION	hm	0.5000	0.8000	0.01	0.01
5.06						

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 418

1927

1927



1927

1927

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005261

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.02.02 SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN PARED H=2.20m (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)

Rendimiento pto/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pto 175.57

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						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		8.8000	2.97	26.14
0207070433	CABLE LSOH-80 4mm2	m		4.4000	1.22	5.37
0212080092	CAJA RECTANG GALVANIZADA PESADA 100x55x50MM	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	ril		0.2000	3.47	0.69
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.4667	9.24	13.55
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
59.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.85	3.39
3.39						

Partida 05.02.05.02.03 SALIDA PARA ALUMBRADO SEÑALÉTICA (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm EMT)

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 129.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1600	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.6000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.6000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		8.8000	2.97	26.14
0207070433	CABLE LSOH-80 4mm2	m		4.4000	1.22	5.37
0212080092	CAJA RECTANG GALVANIZADA PESADA 100x55x50MM	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	ril		0.2000	3.47	0.69
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.4667	9.24	13.55
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
59.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.02.05.02.04 SALIDA PARA ALUMBRADO CARTEL TECHO (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 120.26

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0207070433	CABLE LSOH-80 4mm2	m		4.4000	1.22	5.37
0212080092	CAJA RECTANG GALVANIZADA PESADA 100x55x50MM	und		4.0000	5.94	23.76
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	ril		0.2000	3.47	0.69
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.8500	9.24	7.85
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
76.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		



MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil

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

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

RICARDO VICTOR SILVA
INGENIERO
Reg. CIP N° 416

00000000

11

1999



1999

1999

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005260**

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.02.05 SALIDA PARA ALUMBRADO CARTEL EN PARED H=3.00m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)
 Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto **149.60**

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		14.0000	2.97	41.58
0207070433	CABLE LSOH-80 4mm2	m		7.0000	1.22	8.54
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		4.0000	6.50	26.00
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.2000	3.47	0.69
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		2.3333	9.24	21.56
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
106.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.03.01 INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (16A,250V) - Ø 20 mm PVC-P
 Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto **114.63**

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		7.3000	2.97	21.68
0212030001	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 HUECO	und		1.0000	11.72	11.72
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0212310105	DADO INTERRUPTOR 16A-220V	pza		1.0000	14.25	14.25
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0500	155.50	7.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.8500	9.24	7.85
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
71.04						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						



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

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 RICARDO VICTOR SIU DELgado
 INGENIERO CIVIL
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425
 Reg. CIP N° 41811

002520



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

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005259**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.03.02 INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (16A,250V) - Ø 20 mm PVC-P
Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto **147.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	26.66	2.67
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.36	22.36
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0212310105	DADO INTERRUPTOR 16A-220V	pza		2.0000	14.25	28.50
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0500	155.50	7.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.8500	9.24	7.85
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
103.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.03.03 INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE (16A,250V) - Ø 20 mm PVC-P
Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto **129.48**

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030003	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 3 HUECOS	und		1.0000	11.72	11.72
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0212310105	DADO INTERRUPTOR 16A-220V	pza		1.0000	14.25	14.25
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0500	155.50	7.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.8500	9.24	7.85
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
85.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						



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

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. CIP N° 41815

488200

1998

1998



1998

1998

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005258

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.03.04 INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE (16A,250V) - Ø 20 mm PVC-P
Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 135.47

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		11.0000	2.97	32.67
0212030001	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 HUECO	und		1.0000	11.72	11.72
0212040031	DADO INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	und		1.0000	16.00	16.00
0212100056	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x55	und		1.0000	6.50	6.50
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0500	155.50	7.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.1667	9.24	10.78
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
91.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.04.01 TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (USO GENERAL):UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=0.40m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)
Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto 155.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	26.66	3.55
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.36	29.81
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.29	23.05
56.41						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		1.0000	9.40	9.40
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0500	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.3000	9.24	3.97
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
97.40						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.41	1.69
1.69						



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

11 11 11 11 11

11 11 11 11 11

11 11 11 11 11



11 11 11 11 11

CONFORME**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL **005257**

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.02 TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (USO GENERAL):UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=1.20m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto **164.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	26.66	3.55
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.36	29.81
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.29	23.05
56.41						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		1.0000	9.40	9.40
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.3500	9.24	12.47
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
105.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.41	1.69
1.69						

Partida 05.02.05.04.03 TOMACORRIENTE DOBLE EN MUEBLE (USO GENERAL):UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. MUEBLE. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm EMT)

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto **157.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	26.66	3.55
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.36	29.81
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.29	23.05
56.41						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		1.0000	9.40	9.40
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0265420086	CURVA EMT DE Ø=20 mm	und		0.3000	3.30	0.99
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.11	0.33
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.25	0.38
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		0.4300	14.44	6.21
99.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.41	1.69
1.69						



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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.04 TOMACORRIENTE DOBLE C/TAPA A PRUEBA DE AGUA (ZONAS HUMEDAS): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=0.40m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH 720mm PVC-P)

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 188.51

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212030026	TAPAS DE PROTECCION EN TOMACORRIENTE (HERMETICA)	und		1.0000	18.22	18.22
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		1.0000	9.40	9.40
0212080089	CAJA DE FoGo DE 106x71x52	und		1.0000	2.49	2.49
0212380002	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA	und		1.0000	25.00	25.00
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
144.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.04.05 TOMACORRIENTE DOBLE C/TAPA A PRUEBA DE AGUA (ZONAS HUMEDAS): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=1.20m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH 720mm PVC-P)

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 190.88

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212030026	TAPAS DE PROTECCION EN TOMACORRIENTE (HERMETICA)	und		1.0000	18.22	18.22
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		1.0000	9.40	9.40
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0212380002	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA	und		1.0000	25.00	25.00
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
147.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						



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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 41111

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

RICARDO VICTOR SIU DEL GADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41111

1030

1030



005255

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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.06 TOMACORRIENTE DOBLE C/TAPA A PRUEBA DE AGUA (ZONAS HUMEDAS): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. TECHO. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 188.51

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212030026	TAPAS DE PROTECCION EN TOMACORRIENTE (HERMETICA)	und		1.0000	18.22	18.22
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		1.0000	9.40	9.40
0212080089	CAJA DE FoGo DE 106x71x52	und		1.0000	2.49	2.49
0212380002	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA	und		1.0000	25.00	25.00
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
144.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.04.07 TOMACORRIENTE DOBLE C/TAPA A PRUEBA DE AGUA (ZONAS HUMEDAS): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. PISO. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 188.51

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212030026	TAPAS DE PROTECCION EN TOMACORRIENTE (HERMETICA)	und		1.0000	18.22	18.22
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		1.0000	9.40	9.40
0212080089	CAJA DE FoGo DE 106x71x52	und		1.0000	2.49	2.49
0212380002	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA	und		1.0000	25.00	25.00
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
144.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						



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

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. CIP N° 41015

00534

[Faint handwritten text]



[Faint handwritten text]

005254

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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.08 TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (USO GENERAL): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=2.20m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T)), LSOH ?20mm PVC-P)

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 189.59

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		25.8000	2.97	76.63
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		1.0000	9.40	9.40
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rlf		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.3500	9.24	12.47
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
146.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.04.09 TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. H=0.40m.

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto 154.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	26.66	3.55
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.36	29.81
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.29	23.05
56.41						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rlf		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.3500	9.24	12.47
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
96.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.41	1.69
1.69						



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61111

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

689766

[Faint handwritten text]



[Faint text]

[Faint text]

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005253**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.10 TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. H=1.20m.

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto **154.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	26.66	3.55
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.36	29.81
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.29	23.05
56.41						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.3500	9.24	12.47
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
96.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.41	1.69
1.69						

Partida 05.02.05.04.11 TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. MUEBLE.

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto **165.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0265420086	CURVA EMT DE Ø=20 mm	und		0.3000	3.30	0.99
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.11	0.33
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		0.3000	1.25	0.38
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		0.8000	14.44	11.55
95.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						



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

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

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

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

CONFORME**005252****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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.12 TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. EMPOTRADO PISO.

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto **166.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rlf		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.3500	9.24	12.47
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
96.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.02.05.04.13 TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. EMPOTRADO TECHO.

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto **221.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		26.4000	2.97	78.41
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040055	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	25.60	25.60
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rlf		0.1000	3.47	0.35
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		2.8333	9.24	26.18
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	1.60	0.48
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.80	0.24
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.64	0.19
152.09						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						



ARON DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

12300

12300

12300



12300

12300

12300

12300

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.14 TOMACORRIENTE BIPOLAR TIPO INDUSTRIAL DOBLE EN PISO, CON CAJA RECTANGULAR EMPOTRADO EN PISO, SALIDA TIPO SCHUKO 32A, 220V, CON PUESTA A TIERRA, INSTALADO EN RACK DE DATA EN CUARTO DE COMUNICACIONES, SALVO INDICACION CONTRARIA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto			171.39	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	1.6000	19.13	30.61
70.66								
Materiales								
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2			m		12.3000	2.97	36.53
0207070433	CABLE LSOH-80 4mm2			m		3.3000	1.22	4.03
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS			und		1.0000	15.00	15.00
0212040176	DADO TOMACORRIENTE TRES EN LINEA (2P+T), 220VCA, 32A			und		1.0000	25.00	25.00
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50			und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC			gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M			rl		0.2000	3.47	0.69
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M			pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM			und		0.3000	0.85	0.26
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM			und		0.3000	0.56	0.17
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM			und		0.3000	0.60	0.18
98.61								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	70.66	2.12
2.12								

Partida	05.02.05.04.15	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (EQUIPAMIENTO MEDICO): DOS DADOS TIPO SCHUKO 16A 250V. H=0.40m.		Costo unitario directo por : pto			172.00	
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	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
0147010004	PEON			hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32								
Materiales								
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2			m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS			und		1.0000	15.00	15.00
0212040177	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 10A			und		2.0000	29.50	59.00
0212080090	CAJA DE FoGo DE 130x71x52			und		1.0000	5.50	5.50
0230480054	CINTA AISLANTE 3M			rl		0.2000	3.47	0.69
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M			pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM			und		0.3000	0.85	0.26
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM			und		0.3000	0.56	0.17
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM			und		0.3000	0.60	0.18
0272730012	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA FLEXIBLE LIQUID TIGHT DE 20MM Ø			und		0.3000	2.50	0.75
128.41								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27								



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005250**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.16 TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (EQUIPAMIENTO MEDICO): DOS DADOS TIPO SCHUKO 16A 250V. H=1.20m.
Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto **172.47**

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040177	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 10A	und		2.0000	29.50	59.00
0212080090	CAJA DE FoGo DE 130x71x52	und		1.0000	5.50	5.50
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rlf		0.1000	3.47	0.35
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.56	0.17
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
128.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.04.17 TOMACORRIENTE SIMPLE EN MURO (USO GENERAL): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V. H=0.40m
Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto **144.22**

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
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.13	19.13
44.16						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040177	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 10A	und		1.0000	29.50	29.50
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rlf		0.1000	3.47	0.35
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.56	0.17
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
98.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.16	1.32
1.32						



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78382

000000

000000



000000

000000

000000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005249

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.18 TOMACORRIENTE SIMPLE EN MURO (USO GENERAL): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V. H=1.20m

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 124.12

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
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.13	19.13
44.16						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		1.0000	9.40	9.40
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.56	0.17
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
78.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.16	1.32
1.32						

Partida 05.02.05.04.19 TOMACORRIENTE SIMPLE EN MURO CON ENERGIA ESTABILIZADA, UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V. H=0.40m.
(1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 124.04

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
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.13	19.13
44.16						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		2.0000	9.40	18.80
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0005	155.50	0.08
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		0.3500	7.65	2.68
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.56	0.17
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
78.56						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.16	1.32
1.32						



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

1986

1986



1986

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005248

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.04.20 TOMACORRIENTE SIMPLE EN MURO CON ENERGIA ESTABILIZADA, UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V. H=1.20m.
(1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)

Rendimiento pto/DIA MO. 10.5000 EQ. 10.5000 Costo unitario directo por : pto 113.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0762	26.66	2.03
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.7619	22.36	17.04
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.7619	19.13	14.58
33.65						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040056	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 250VCA, 16A	und		2.0000	9.40	18.80
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0005	155.50	0.08
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		0.3500	7.65	2.68
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.56	0.17
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
78.56						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.65	1.01
1.01						

Partida 05.02.05.04.21 D-223 TOMA MURAL (20, 2V, AC, 4 TOMACORRIENTES DOBLES, RACK Y BRAZO PARA MONITOR MULTIPARÁMETRO, 02 DATA, LLAMADA ENFERMERAS)

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 144.30

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
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.13	19.13
44.16						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		12.3000	2.97	36.53
0212030002	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und		1.0000	15.00	15.00
0212040052	DADO TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO (2P+T), 220VCA, 16A	und		1.0000	29.58	29.58
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0100	155.50	1.56
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	3.47	0.35
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.3500	7.65	10.33
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		0.3000	0.85	0.26
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.56	0.17
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		0.3000	0.60	0.18
98.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.16	1.32
1.32						



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

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

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

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

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

00220



1922

1923

1924

1925

1926

1927

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005247**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.01.01.01 SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 12.1KW/380V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			422.61
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
							42.32
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2		m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2		m		18.1500	2.97	53.91
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50		und		1.0000	4.86	4.86
0230480054	CINTA AISLANTE 3M		rl		0.1000	3.47	0.35
0243540017	TARUGO 8"X 1 1/2"		und		2.0000	0.50	1.00
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.25	2.50
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm		und		6.0000	14.44	86.64
							375.24
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	42.32	1.27
0348800007	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	1.0000	3.78	3.78
							5.05

Partida 05.02.05.05.01.01.02 SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 19.6KW/380V/3Ø: 3x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			329.52
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
							42.32
Materiales							
0207070396	CABLE LSOHX-90 DE 6 mm2		m		74.0000	1.99	147.26
0207070608	CABLE LSOHX-80 DE 6 mm2		m		18.1500	1.71	31.04
0230480010	CINTA AISLANTE		und		0.1000	3.47	0.35
0243540017	TARUGO 8"X 1 1/2"		und		2.0000	0.50	1.00
0265420090	CURVA EMT Ø=25 mm		und		2.0000	4.20	8.40
0265420091	UNION EMT Ø=25 mm		und		2.0000	1.65	3.30
0265420092	CONECTOR EMT Ø=25 mm		und		2.0000	2.29	4.58
0265470006	TUBERIA EMT 25 mm		pza		15.0000	15.00	90.00
							285.93
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	42.32	1.27
							1.27



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

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. CIP N° 41815

1988

1988



1988

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005246**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.01.01.03 SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 29.1KW/380V/3Ø: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			439.15
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	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29	
							42.32
Materiales							
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2	m		74.0000	3.05	225.70	
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2	m		18.1500	2.85	51.73	
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86	
0230480010	CINTA AISLANTE	und		2.0000	3.47	6.94	
0243540017	TARUGO 8"X 1 1/2"	und		0.1000	0.50	0.05	
0265420090	CURVA EMT Ø=25 mm	und		2.0000	4.20	8.40	
0265420091	UNION EMT Ø=25 mm	und		2.0000	1.65	3.30	
0265420092	CONECTOR EMT Ø=25 mm	und		2.0000	2.29	4.58	
0265470006	TUBERIA EMT 25 mm	pza		6.0000	15.00	90.00	
							395.56
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27	
							1.27

Partida 05.02.05.05.01.01.04 SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 29.1KW/380V/3Ø: 3x16mm2(F) + 1x16mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			701.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	26.66	2.67	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.36	22.36	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29	
							42.32
Materiales							
0207070435	CABLE LSOHX-90 DE 16 mm2	m		74.0000	5.84	432.16	
0207070606	CABLE LSOHX-80 DE 16 mm2	m		18.1500	5.34	96.92	
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		2.0000	4.86	9.72	
0265420093	CURVA EMT Ø=35 mm	und		2.0000	6.52	13.04	
0265420094	UNION EMT Ø=35 mm	und		2.0000	4.00	8.00	
0265420095	CONECTOR EMT Ø=35 mm	und		2.0000	2.71	5.42	
0265470007	TUBERIA EMT 35 mm	pza		8.0000	15.36	92.16	
							657.42
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27	
							1.27

[Firma]
 DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Partida 05.02.05.05.01.01.05 SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 77.7KW/380V/3Ø: 3x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x25mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø50mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			1,252.39
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							
0207070401	CABLE LSOHX-90 DE 25 mm2	m		74.0000	7.62	563.88	
0207070698	CABLE LSOHX-80 DE 25 mm2	m		18.1500	16.95	307.64	
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		2.0000	4.86	9.72	
0265420110	CURVA EMT Ø=50 mm	und		2.0000	14.17	28.34	
0265420111	UNION EMT Ø=50 mm	und		2.0000	4.54	9.08	
0265420112	CONECTOR EMT Ø=50 mm	und		2.0000	5.32	10.64	
0265470008	TUBERIA EMT 50 mm	pza		6.0000	39.32	235.92	
							1,165.22
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54	
							2.54



[Firma]
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

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

[Firma]
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

[Firma]
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

01/23/2000

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00



10/10/00

01/23/2000

10/10/00

10/10/00

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005245

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.01.02.01 SALIDA DE FUERZA PARA UE 149W/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm

EMT
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto **393.35**

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						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		36.3000	2.97	107.81
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230480010	CINTA AISLANTE	und		2.0000	3.47	6.94
0243540017	TARUGO 8"X 1 1/2"	und		0.1000	0.50	0.05
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		4.0000	1.25	5.00
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		8.3333	14.44	120.33
306.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.01.02.02 SALIDA DE FUERZA PARA UE 350W/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm

EMT
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto **366.79**

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						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		36.3000	2.97	107.81
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230480010	CINTA AISLANTE	und		2.0000	3.47	6.94
0243540017	TARUGO 8"X 1 1/2"	und		0.1000	0.50	0.05
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.25	2.50
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		6.6667	14.44	96.27
279.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						



DR. 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 COMUN
DNI N° 21546425

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41615

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

10000

10000



10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005244**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.01.02.03 SALIDA DE FUERZA PARA UE 400W/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			347.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
EMT							
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	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29	
							42.32
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		36.3000	2.97	107.81	
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91	
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94	
0230480010	CINTA AISLANTE	und		2.0000	3.47	6.94	
0243540017	TARUGO 8"X 1 1/2"	und		0.1000	0.50	0.05	
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98	
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22	
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.25	2.50	
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		8.3333	14.44	120.33	
							303.68
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27	
							1.27

Partida 05.02.05.05.01.03.01 SALIDA DE FUERZA PARA ESPLIT DECORATIVO 5.0KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			408.52
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	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	17.29	8.65	
							33.68
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78	
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91	
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94	
0230480010	CINTA AISLANTE	und		2.0000	3.47	6.94	
0243540017	TARUGO 8"X 1 1/2"	und		0.1000	0.50	0.05	
0265420090	CURVA EMT Ø=25 mm	und		2.0000	4.20	8.40	
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22	
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.25	2.50	
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		5.0000	14.44	72.20	
							371.94
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.68	1.01	
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	0.5000	3.78	1.89	
							2.90

Partida 05.02.05.05.01.04.01 SALIDA DE FUERZA PARA UC-VRF-01 32KW/380V/3Ø: 3x16mm2(F) + 1x16mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			446.92
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	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	17.29	8.65	
							33.68
Materiales							
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2	m		74.0000	3.05	225.70	
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2	m		18.1500	2.85	51.73	
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94	
0265420093	CURVA EMT Ø=35 mm	und		2.0000	6.52	13.04	
0265420094	UNION EMT Ø=35 mm	und		2.0000	4.00	8.00	
0265420095	CONECTOR EMT Ø=35 mm	und		2.0000	2.71	5.42	
0265470007	TUBERIA EMT 35 mm	pza		6.6666	15.36	102.40	
							412.23
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.68	1.01	



EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

MARIA M. ENFERMERAS MANUALES
Ingeniero Civil
C.I.P. 78832

1916

1916



1916

1916

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005243**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.01.04.02 SALIDA DE FUERZA PARA UC-VRF-02 32KW/380V/3Ø: 3x16mm2(F) + 1x16mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			471.35
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							
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2		m		74.0000	3.05	225.70
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2		m		18.1500	2.85	51.73
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50		und		1.0000	5.94	5.94
0265420093	CURVA EMT Ø=35 mm		und		2.0000	6.52	13.04
0265420094	UNION EMT Ø=35 mm		und		2.0000	4.00	8.00
0265420095	CONECTOR EMT Ø=35 mm		und		2.0000	2.71	5.42
0265470007	TUBERIA EMT 35 mm		pza		6.0000	15.36	92.16
401.99							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	67.34	2.02
2.02							

Partida 05.02.05.05.01.05.01 SALIDA DE FUERZA PARA ESPLIT DECORATIVO 5.4KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			426.72
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32							
Materiales							
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2		m		74.0000	3.05	225.70
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2		m		18.1500	2.85	51.73
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50		und		1.0000	5.94	5.94
0265420090	CURVA EMT Ø=25 mm		und		2.0000	4.20	8.40
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.25	2.50
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm		und		6.0000	14.44	86.64
383.13							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27							

Partida 05.02.05.05.01.06.01 SALIDA DE FUERZA PARA UEP/UCP-01 10KW/380V/3Ø: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			468.24
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32							
Materiales							
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2		m		74.0000	3.05	225.70
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2		m		18.1500	2.85	51.73
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50		und		1.0000	5.94	5.94
0265420090	CURVA EMT Ø=25 mm		und		2.0000	4.20	8.40
0265420091	UNION EMT Ø=25 mm		und		2.0000	1.65	3.30
0265420092	CONECTOR EMT Ø=25 mm		und		2.0000	2.29	4.58
0265470006	TUBERIA EMT 25 mm		pza		8.3333	15.00	125.00
424.65							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27							

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

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 DEL CILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41615

1860

1860

1860



1860

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005242

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS			
Partida	05.02.05.05.01.06.02 SALIDA DE FUERZA PARA UEP/UCP-02 10KW/380V/3Ø: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT				

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			468.24
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	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29	
							42.32
Materiales							
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2	m		74.0000	3.05	225.70	
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2	m		18.1500	2.85	51.73	
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94	
0265420090	CURVA EMT Ø=25 mm	und		2.0000	4.20	8.40	
0265420091	UNION EMT Ø=25 mm	und		2.0000	1.65	3.30	
0265420092	CONECTOR EMT Ø=25 mm	und		2.0000	2.29	4.58	
0265470006	TUBERIA EMT 25 mm	pza		8.3333	15.00	125.00	
							424.65
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27	
							1.27

Partida	05.02.05.05.01.07.01 SALIDA DE FUERZA PARA CHILLER CH-01: 3-1x240mm2, N2XOH (F)+ 1x240mm2, N2XOH (N) + 1x120mm2, N2XOH (T)						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			11,723.51
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	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29	
							42.32
Materiales							
0207050069	CABLE N2XOH 240 mm2	m		50.0000	176.66	8,833.00	
0207070029	CABLE N2XOH 120 mm2	m		25.0000	89.83	2,245.75	
0212080163	CAJA DE FoGo DE 300x300x50	und		1.0000	23.73	23.73	
026535AB	UNION EMT Ø=100 mm	und		4.0000	15.86	63.44	
0265420125	CURVA EMT Ø=100 mm	und		4.0000	0.01	0.04	
0265470016	TUBERIA EMT 100 mm	pza		6.0000	85.66	513.96	
							11,679.92
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27	
							1.27

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

Partida	05.02.05.05.01.07.02 SALIDA DE FUERZA PARA CHILLER CH-02: 3-1x240mm2, N2XOH (F)+ 1x240mm2, N2XOH (N) + 1x120mm2, N2XOH (T)						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			15,391.63
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							
0207050069	CABLE N2XOH 240 mm2	m		74.0000	176.66	13,072.84	
0207070029	CABLE N2XOH 120 mm2	m		18.1500	89.83	1,630.41	
0212080163	CAJA DE FoGo DE 300x300x50	und		1.0000	23.73	23.73	
0230370071	CONECTOR EMT Ø=100 mm	und		4.0000	0.01	0.04	
026535AB	UNION EMT Ø=100 mm	und		4.0000	15.86	63.44	
0265420125	CURVA EMT Ø=100 mm	und		4.0000	0.01	0.04	
0265470016	TUBERIA EMT 100 mm	pza		6.0000	85.66	513.96	
							15,304.46
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54	
							2.54



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

1954
243004

1954
243004



1954
243004

1954
243004

005241

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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida	05.02.05.05.01.08.01 SALIDA DE FUERZA PARA EC 5KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm						EMT
Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			466.56
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							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78	
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91	
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94	
0265420090	CURVA EMT Ø=25 mm	und		2.0000	4.20	8.40	
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22	
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.25	2.50	
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		6.0000	14.44	86.64	
							379.39
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54	
							2.54

Partida	05.02.05.05.01.08.02 SALIDA DE FUERZA PARA EC 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm						EMT
Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			462.14
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							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78	
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91	
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94	
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98	
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22	
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.25	2.50	
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		6.0000	14.44	86.64	
							374.97
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54	
							2.54

Partida	05.02.05.05.01.09.01 SALIDA DE FUERZA PARA EC 5KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm						EMT
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			424.03
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	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29	
							42.32
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		75.0000	2.97	222.75	
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91	
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94	
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98	
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22	
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		4.0000	1.25	5.00	
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		6.0000	14.44	86.64	
							380.44
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27	
							1.27

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

12/1/00

1

2

3

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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.01.09.02 SALIDA DE FUERZA PARA EC 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			309.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
EMT							
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
							42.32
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2		m		36.3000	2.97	107.81
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2		m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50		und		1.0000	5.94	5.94
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm		und		4.0000	1.25	5.00
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm		und		6.0000	14.44	86.64
							265.50
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	42.32	1.27
							1.27

Partida 05.02.05.05.01.10.01 SALIDA DE FUERZA PARA IC 5KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			428.19
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
							42.32
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2		m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2		m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50		und		1.0000	5.94	5.94
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.25	2.50
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm		und		6.6667	14.44	96.27
							384.60
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	42.32	1.27
							1.27

Partida 05.02.05.05.01.10.02 SALIDA DE FUERZA PARA IC 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			454.75
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
							42.32
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2		m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2		m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50		und		1.0000	5.94	5.94
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm		und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm		und		4.0000	1.25	5.00
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm		und		8.3333	14.44	120.33
							411.16
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	42.32	1.27
							1.27

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61779

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

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

88201

111

Handwritten notes in blue ink, possibly including the word "Handwritten" and some illegible characters.



Handwritten notes in blue ink at the bottom left, including a date "1971" and some illegible text.

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005239

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.01.11.01 SALIDA DE FUERZA PARA EA 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			306.59
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	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29	
							42.32
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		36.3000	2.97	107.81	
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91	
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94	
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98	
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22	
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.25	2.50	
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		6.0000	14.44	86.64	
							263.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27	
							1.27

Partida 05.02.05.01.12.01 SALIDA DE FUERZA PARA IA 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			352.67
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	
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58	
							84.63
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		36.3000	2.97	107.81	
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91	
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94	
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98	
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22	
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		4.0000	1.25	5.00	
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		6.0000	14.44	86.64	
							265.50
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54	
							2.54

Partida 05.02.05.01.13.01 SALIDA DE FUERZA PARA PRECIPITADOR DE GRASA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			108.30
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	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.13	19.13	
							44.16
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		13.5000	2.97	40.10	
0212080000	CAJA DE FoGo DE 100x55x50	und		1.0000	4.86	4.86	
0212260003	PULSADOR DE ARRANQUE Y PARADA PARA EMPOTRAR	und		1.0000	0.01	0.01	
0212400031	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A RIEL DIN	und		1.0000	0.01	0.01	
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	155.50	3.11	
0230480010	CINTA AISLANTE	und		0.1000	3.47	0.35	
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		1.5000	7.65	11.48	
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	0.85	1.70	
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.60	1.20	
							62.82
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.16	1.32	
							1.32

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. No. 61119

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

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

318000

Handwritten text, possibly a date or reference number.



Handwritten text at the bottom left 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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.02.01 SALIDA DE FUERZA PARA GENERADORA DE OXIGENO: 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			447.13
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
							84.63
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2		m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2		m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50		und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M		und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM		und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM		und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM		und		2.0000	0.78	1.56
							359.96
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	84.63	2.54
							2.54

Partida 05.02.05.05.02.02 SALIDA DE FUERZA PARA COMPRESOR TORNILLO: 3-1x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x16mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø50mm PVC-P

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			506.07
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
							84.63
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2		m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2		m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50		und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0075	155.50	1.17
0272600028	TUBERIA PVC-P (ELEC) 50 MM, 3M		und		6.0000	15.96	95.76
0272610029	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 50MM		und		2.0000	15.17	30.34
0272620027	UNION PVC-P (ELEC) 50MM		und		2.0000	2.90	5.80
0272630047	CONECTOR PVC-P (ELEC) 50MM		und		2.0000	3.10	6.20
							418.90
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	84.63	2.54
							2.54

Partida 05.02.05.05.02.03 SALIDA DE FUERZA PARA SECADOR DE OXIGENO: 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			447.13
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
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
							84.63
Materiales							
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2		m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2		m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50		und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M		und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM		und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM		und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM		und		2.0000	0.78	1.56
							359.96
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	84.63	2.54
							2.54

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

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. CIP N° 41815



185000

185000

185000



185000

185000

185000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005237

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.02.04 SALIDA DE FUERZA COMPRESOR 5kW: 3-1x4mm2, LSOH (F) +1x4mm2,LSOH(N)+ 1x4mm2, LSOH (T)
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 462.14

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.25	2.50
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		6.0000	14.44	86.64
374.97						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.02.05 SALIDA DE FUERZA BOMBA SUMERGIBLE: 3x4mm2 LSOH-90(F)+1x4mm2 LSOH-90(T)- 20 mm Ø EMT
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 462.14

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.25	2.50
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		6.0000	14.44	86.64
374.97						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.02.06 SALIDA DE FUERZA PARA COMPRESOR DE LLENADO: 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P
Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 403.55

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
359.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		42.32	1.27	1.27
1.27						

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
BNI N° 2154625

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

1930

1931

1932

1933

1934

1935



Análisis de precios unitarios

CONFORME

005236

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.02.07 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA JOCKEY (2HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 447.13

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	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
359.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.02.08 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA BLANDA (2.5HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 447.13

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	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
359.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.02.09 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA DURA (4HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 447.13

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	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
359.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

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

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

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

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

43300
43300

~~SECRET~~
CONFIDENTIAL



SECRET
CONFIDENTIAL

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005235

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.02.10 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA CALIENTE (4HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 403.55

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
359.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.05.02.11 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE SISTEMA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE (0.5HP/220V/1Ø): 1-1x4mm2, LSOH (F) +1x4mm2,LSOH(N)+ 1x4mm2, LSOH (T) TUBERIA EMPOTRA Ø20mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 418.56

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.25	2.50
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		6.0000	14.44	86.64
374.97						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.05.02.12 SALIDA DE FUERZA PARA CALENTADORES 2.5KW: 3x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x4mm2(T), N2XOH TUBERIA EMPOTRADA Ø35mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 413.22

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070036	CABLE N2XOH 6 mm2	m		74.0000	2.20	162.80
0207070043	CABLE N2XOH 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600026	TUBERIA PVC-P (ELEC) 35 MM, 3M	und		6.0000	13.56	81.36
0272610028	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 35MM	und		2.0000	3.24	6.48
0272620026	UNION PVC-P (ELEC) 35MM	und		2.0000	2.50	5.00
0272630046	CONECTOR PVC-P (ELEC) 35MM	und		2.0000	2.50	5.00
369.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

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

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

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546423

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41613



403806

1950

1950



1950

403806

Análisis de precios unitarios

CONFORME

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-I, DISTRITO DE TUMBES TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL 005234

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.02.13 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE SISTEMA DE ABLANDADORES (2HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 403.55

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
359.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.05.02.14 SALIDA DE FUERZA BOMBA CONTRA INCENDIO (45HP/380V/3Ø): 3-1x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x16mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø50mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 849.60

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070401	CABLE LSOHX-90 DE 25 mm2	m		74.0000	7.62	563.88
0207070606	CABLE LSOHX-80 DE 16 mm2	m		18.1500	5.34	96.92
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600028	TUBERIA PVC-P (ELEC) 50 MM, 3M	und		6.0000	15.96	95.76
0272610029	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 50MM	und		2.0000	15.17	30.34
0272620027	UNION PVC-P (ELEC) 50MM	und		2.0000	2.90	5.80
0272630047	CONECTOR PVC-P (ELEC) 50MM	und		2.0000	3.10	6.20
806.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.05.02.15 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE PETROLEO (1HP/220V/1Ø): 1-1x4mm2, LSOH (F) +1x4mm2,LSOH(N)+ 1x4mm2, LSOH (T) TUBERIA EMPOTRA Ø20mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 317.52

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						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		36.3000	2.97	107.81
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM, 3M	und		6.0000	9.24	55.44
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
230.35						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

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

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

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41819

11/11/11

ME



11/11/11

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005233**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.02.16 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA PRIMARIA -BP (15HP/ 380V / 3Ø): 3x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto **441.06**

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070396	CABLE LSOHX-90 DE 6 mm2	m		74.0000	1.99	147.26
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2	m		18.1500	2.85	51.73
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420093	CURVA EMT Ø=35 mm	und		2.0000	6.52	13.04
0265420094	UNION EMT Ø=35 mm	und		2.0000	4.00	8.00
0265420095	CONECTOR EMT Ø=35 mm	und		2.0000	2.71	5.42
0265470007	TUBERIA EMT 35 mm	pza		6.9333	15.36	106.50
0272730033	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA FLEXIBLE LIQUID TIGHT DE 35MM Ø	und		2.0000	8.00	16.00
353.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.02.17 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SECUNDARIA -BS (20HP/ 380V / 3Ø): 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto **468.24**

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2	m		74.0000	3.05	225.70
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2	m		18.1500	2.85	51.73
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420090	CURVA EMT Ø=25 mm	und		2.0000	4.20	8.40
0265420091	UNION EMT Ø=25 mm	und		2.0000	1.65	3.30
0265420092	CONECTOR EMT Ø=25 mm	und		2.0000	2.29	4.58
0265470006	TUBERIA EMT 25 mm	pza		8.3333	15.00	125.00
424.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.05.02.18 SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA PARA ALIMENTACION A CALDERAS, 3HP/380V73F60HZ

Rendimiento pto/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pto **416.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		74.0000	2.97	219.78
0207070041	CABLE LSOH 4 mm2	m		18.1500	1.29	23.41
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		6.0000	7.65	45.90
0272610002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	0.85	1.70
0272620002	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.56	1.12
0272630002	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.60	1.20
299.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.85	3.39
3.39						

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

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° 21546425

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

882000

1950

1950



1950

1950

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005232

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.03.01 SALIDA DE FUERZA PARA 1kW - 3.2KW: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø20mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 273.94

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		36.3000	2.97	107.81
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		6.0000	9.24	55.44
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
230.35						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.05.03.02 SALIDA DE FUERZA PARA 1kW - 2KW: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 1,175.49

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		36.3000	2.97	107.81
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		4.0000	1.25	5.00
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		66.0000	14.44	953.04
1,131.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.05.03.03 SALIDA DE FUERZA PARA 5kW: 1x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø25mm PVC-P

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 280.72

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2	m		36.3000	3.05	110.72
0207070608	CABLE LSOHX-80 DE 6 mm2	m		18.1500	1.71	31.04
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0251820079	DADO DE CONCRETO DE 110x110x150mm	und		2.0000	4.55	9.10
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
237.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61779

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

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

1888

1888

1888

1888

1888

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005231

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.03.04 SALIDA DE FUERZA PARA 5kW: 1x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 376.15

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2	m		36.3000	3.05	110.72
0207070608	CABLE LSOHX-80 DE 6 mm2	m		18.1500	1.71	31.04
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420090	CURVA EMT Ø=25 mm	und		2.0000	4.20	8.40
0265420091	UNION EMT Ø=25 mm	und		2.0000	1.65	3.30
0265420092	CONECTOR EMT Ø=25 mm	und		2.0000	2.29	4.58
0265470006	TUBERIA EMT 25 mm	pza		8.3333	15.00	125.00
288.98						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.03.05 SALIDA DE FUERZA PARA PRESURIZACION: 3x16mm2(F) + 1x16mm2(N) + 1x10mm2(T) LSOH TUBERIA ADOSADA Ø50mm EMT
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 860.98

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070435	CABLE LSOHX-90 DE 16 mm2	m		74.0000	5.84	432.16
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2	m		18.1500	2.85	51.73
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420110	CURVA EMT Ø=50 mm	und		2.0000	14.17	28.34
0265420111	UNION EMT Ø=50 mm	und		2.0000	4.54	9.08
0265420112	CONECTOR EMT Ø=50 mm	und		2.0000	5.32	10.64
0265470008	TUBERIA EMT 50 mm	pza		6.0000	39.32	235.92
773.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.03.06 SALIDA DE FUERZA PARA 20KW: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø25mm PVC-P
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 430.18

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2	m		74.0000	3.05	225.70
0207070608	CABLE LSOHX-80 DE 6 mm2	m		18.1500	1.71	31.04
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
343.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						



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

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. CIP N° 41815

000000

000000

000000



000000

000000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005230

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.03.07 SALIDA DE FUERZA PARA 6KW: 1x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø25mm PVC-P
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 299.59

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0207070396	CABLE LSOHX-90 DE 6 mm2	m		36.3000	1.99	72.24
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
212.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.03.08 SALIDA DE FUERZA PARA 10KW: 3x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø25mm PVC-P
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 374.61

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0207070396	CABLE LSOHX-90 DE 6 mm2	m		74.0000	1.99	147.26
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		6.0000	11.36	68.16
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM	und		2.0000	3.56	7.12
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	1.16	2.32
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM	und		2.0000	0.78	1.56
287.44						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.03.09 SALIDA DE FUERZA PARA 20KW: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 442.82

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2	m		50.0000	3.05	152.50
0207070608	CABLE LSOHX-80 DE 6 mm2	m		25.0000	1.71	42.75
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420093	CURVA EMT Ø=35 mm	und		2.0000	6.52	13.04
0265420094	UNION EMT Ø=35 mm	und		2.0000	4.00	8.00
0265420095	CONECTOR EMT Ø=35 mm	und		2.0000	2.71	5.42
0265470007	TUBERIA EMT 35 mm	pza		8.3333	15.36	128.00
355.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61710

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21340423

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41915

1988

1988



1988

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005229**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.03.10 SALIDA DE FUERZA PARA 7KW: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø20mm PVC-P
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto **432.46**

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						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		75.0000	2.97	222.75
0207070605	CABLE LSOHX-80 DE 4 mm2	m		18.1500	2.97	53.91
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		6.0000	9.24	55.44
0272610026	CURVA PVC-P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
						345.29
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
						2.54

Partida 05.02.05.05.03.11 SALIDA DE FUERZA PARA GABINETES: 3-1x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm
EMT
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto **442.82**

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						
0207070399	CABLE LSOHX-90 DE 10 mm2	m		50.0000	3.05	152.50
0207070608	CABLE LSOHX-80 DE 6 mm2	m		25.0000	1.71	42.75
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420093	CURVA EMT Ø=35 mm	und		2.0000	6.52	13.04
0265420094	UNION EMT Ø=35 mm	und		2.0000	4.00	8.00
0265420095	CONECTOR EMT Ø=35 mm	und		2.0000	2.71	5.42
0265470007	TUBERIA EMT 35 mm	pza		8.3333	15.36	128.00
						355.65
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
						2.54

Partida 05.02.05.05.03.12 SALIDA DE FUERZA PARA BMS: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT
Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto **480.41**

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						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		75.0000	2.97	222.75
0212080076	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x100mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		2.0000	16.51	33.02
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0265420181	CURVA EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.99	3.98
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		2.0000	1.11	2.22
0265420183	CONECTOR EMT Ø=20 mm	und		4.0000	1.25	5.00
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		8.3333	14.44	120.33
						393.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
						2.54

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

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

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

RICARDO VICTOR SIU L. ELCAJO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



28:22:00

28:22:00

28:22:00

28:22:00

28:22:00

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005228**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.05.03.13 SALIDA DE FUERZA PARA ASCENSOR PUBLICO: 3-1x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x16mm2(T), N2XOH

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto **786.50**

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
84.63						
Materiales						
0207070401	CABLE LSOHX-90 DE 25 mm2	m		60.0000	7.62	457.20
0207070606	CABLE LSOHX-80 DE 16 mm2	m		18.1500	5.34	96.92
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600028	TUBERIA PVC-P (ELEC) 50 MM, 3M	und		6.0000	15.96	95.76
0272610029	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 50MM	und		2.0000	15.17	30.34
0272620027	UNION PVC-P (ELEC) 50MM	und		2.0000	2.90	5.80
0272630047	CONECTOR PVC-P (ELEC) 50MM	und		2.0000	3.10	6.20
699.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.63	2.54
2.54						

Partida 05.02.05.05.03.14 SALIDA DE FUERZA PARA MONTACAMILLAS Y MONTACARGAS 10 A 15KW: 3-1x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x16mm2(T), N2XOH

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto **742.92**

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
42.32						
Materiales						
0207070401	CABLE LSOHX-90 DE 25 mm2	m		60.0000	7.62	457.20
0207070606	CABLE LSOHX-80 DE 16 mm2	m		18.1500	5.34	96.92
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0075	155.50	1.17
0272600028	TUBERIA PVC-P (ELEC) 50 MM, 3M	und		6.0000	15.96	95.76
0272610029	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 50MM	und		2.0000	15.17	30.34
0272620027	UNION PVC-P (ELEC) 50MM	und		2.0000	2.90	5.80
0272630047	CONECTOR PVC-P (ELEC) 50MM	und		2.0000	3.10	6.20
699.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
1.27						

Partida 05.02.05.06.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X20A 10KA

Rendimiento und/DIA MO. 10.5000 EQ. 10.5000 Costo unitario directo por : und **48.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0762	26.66	2.03
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.7619	22.36	17.04
19.07						
Materiales						
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0212400154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A 10KA	und		1.0000	22.42	22.42
28.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.07	0.57
0.57						

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

E.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21396925

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



11/11/11

11/11/11

11/11/11



11/11/11

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005227**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.06.02 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X32A 10KA
Rendimiento und/DIA MO. 10.5000 EQ. 10.5000 Costo unitario directo por : und **48.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0762	26.66	2.03
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.7619	22.36	17.04
19.07						
Materiales						
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0212400117	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A 10KA	und		1.0000	22.42	22.42
28.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.07	0.57
0.57						

Partida 05.02.05.06.03 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X20A 10KA
Rendimiento und/DIA MO. 10.5000 EQ. 10.5000 Costo unitario directo por : und **48.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0762	26.66	2.03
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.7619	22.36	17.04
19.07						
Materiales						
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0212400169	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x20A 10KA	und		1.0000	22.42	22.42
28.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.07	0.57
0.57						

Partida 05.02.05.06.04 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X32A 10KA
Rendimiento und/DIA MO. 10.5000 EQ. 10.5000 Costo unitario directo por : und **48.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0762	26.66	2.03
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.7619	22.36	17.04
19.07						
Materiales						
0212080162	CAJA DE FoGo DE 100x100x50	und		1.0000	5.94	5.94
0212380031	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 10KA	und		1.0000	22.42	22.42
28.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.07	0.57
0.57						

Partida 05.02.05.07.01 SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE TERMOSTATO
Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto **103.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0202000031	ALAMBRE GALVANIZADO # 16	kg		0.2500	23.23	5.81
0212080146	CAJA RECTANGULAR FoGo PESADA DE 100x55x50mm, C/TAPA	und		1.0000	9.75	9.75
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	155.50	3.11
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.0000	9.24	9.24
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
33.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

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

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 DEL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

1880

1880



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

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005226

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.07.02 SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE BOTONERA
Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 103.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0202000031	ALAMBRE GALVANIZADO # 16	kg		0.2500	23.23	5.81
0212080146	CAJA RECTANGULAR FoGo PESADA DE 100x55x50mm, C/TAPA	und		1.0000	9.75	9.75
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	155.50	3.11
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.0000	9.24	9.24
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
33.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.02.05.07.03 SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE SENSOR DE PRESION
Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 103.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0202000031	ALAMBRE GALVANIZADO # 16	kg		0.2500	23.23	5.81
0212080146	CAJA RECTANGULAR FoGo PESADA DE 100x55x50mm, C/TAPA	und		1.0000	9.75	9.75
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	155.50	3.11
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.0000	9.24	9.24
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
33.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.02.05.07.04 SALIDA PARA ALIMENTACIÓN DIFERENCIAL DE PRESION
Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 103.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0202000031	ALAMBRE GALVANIZADO # 16	kg		0.2500	23.23	5.81
0212080146	CAJA RECTANGULAR FoGo PESADA DE 100x55x50mm, C/TAPA	und		1.0000	9.75	9.75
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	155.50	3.11
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.0000	9.24	9.24
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
33.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

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

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

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

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

1000



1000

1000

1000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005225

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

Subpresupuesto 005 SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE HUMIDISTATO Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.07.05 Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 103.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0202000031	ALAMBRE GALVANIZADO # 16	kg		0.2500	23.23	5.81
0212080146	CAJA RECTANGULAR FoGo PESADA DE 100x55x50mm, C/TAPA	und		1.0000	9.75	9.75
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	155.50	3.11
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		1.0000	9.24	9.24
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
33.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.02.05.08.01 Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und 13.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0212080156	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x55mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	4.89	4.89
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						

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

Partida 05.02.05.08.02 Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und 25.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0212080076	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x100mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	16.51	16.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						



Partida 05.02.05.08.03 Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 16.51

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						
0212080156	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x55mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	4.89	4.89
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0.34						

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

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 DEL CADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

11/11/11

11/11/11



11/11/11

11/11/11

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005224**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.05.08.04	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 150x150x100mm ; TECHO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und	28.13		
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							
0212080076	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x100mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	16.51	16.51	
16.51							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34	
0.34							
Partida	05.02.05.08.05	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 200x200x100mm ; TECHO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und	35.46		
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							
0212080140	CAJA DE FoGo DE 200x200x100mm			1.0000	23.84	23.84	
23.84							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34	
0.34							
Partida	05.02.05.08.06	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 400x400x100mm ; TECHO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und	77.60		
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							
0212080083	CAJA DE FoGo DE 400x400x100mm	und		1.0000	65.98	65.98	
65.98							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34	
0.34							
Partida	05.02.05.08.07	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 100x100x55mm ; PISO CON DADO DE CONCRETO.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und	468.25		
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							
0212080156	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x55mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	4.89	4.89	
4.89							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34	
0.34							
Subpartidas							
9003040802X2	DADO DE CONCRETO	und		1.0000	451.74	451.74	
451.74							

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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



000000



000000

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005223**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.08.08 CAJA CUADRADA DE F.G., DE 150x150x100mm ; PISO CON DADO DE CONCRETO
Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **479.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
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						
0212080147	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x100 mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	16.51	16.51
16.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0.34						
Subpartidas						
9003040802X2	DADO DE CONCRETO	und		1.0000	451.74	451.74
451.74						

Partida 05.02.05.08.09 CAJA CUADRADA DE F.G., DE 200x200x100mm ; PISO CON DADO DE CONCRETO
Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **487.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
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						
0212080019	CAJA DE PASE CUADRADA DE FoGo 200x200x100mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	23.84	23.84
23.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0.34						
Subpartidas						
9003040802X2	DADO DE CONCRETO	und		1.0000	451.74	451.74
451.74						

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Partida 05.02.05.08.10 CAJA CUADRADA DE F.G., DE 250x250x100mm ; PISO CON DADO DE CONCRETO
Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **479.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
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						
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	11.28	0.34
0.34						
Subpartidas						
9003040802X2	DADO DE CONCRETO	und		1.0000	451.74	451.74
451.74						



Partida 05.02.05.08.11 CAJA OCTOGONAL DE 100x50mm; TECHO
Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **16.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
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						
0212090079	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. OCTOGONAL 100x100x50mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	4.89	4.89
4.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0.34						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

RICARDO FACTOR SIU DELGA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

43260

1950

1950



1950

1950

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005222**

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.05.08.12 CAJA OCTOGONAL DE 100x50mm; PARED
 Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und **13.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0212090079	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. OCTOGONAL 100x100x50mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	4.89	4.89
4.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						

Partida 05.02.05.08.13 CAJA CUADRADA DE F.G., DE 100x100x55mm. PISO
 Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und **13.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0212080001	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x50mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	4.89	4.89
4.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE CAP. 5776 JEFE DE SUPERVISIÓN	3.0000	8.46	0.25
0.25						

Partida 05.02.05.08.14 CAJA CUADRADA DE F.G., DE 100x100x55mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und **18.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.36	7.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53
13.54						
Materiales						
0212080156	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x55mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	4.89	4.89
4.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.54	0.41
0.41						

Partida 05.02.05.08.15 CAJA CUADRADA DE F.G., DE 150x150x100mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und **30.46**

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						
0212080147	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x100 mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	16.51	16.51
16.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.54	0.41
0.41						

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61111

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

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

Análisis de precios unitarios

CONFORME 005221

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.05.08.16	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 200x200x100mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	36.91		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.36	7.16	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53	
12.69							
Materiales							
0212080019	CAJA DE PASE CUADRADA DE FoGo 200x200x100mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	23.84	23.84	
23.84							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.69	0.38	
0.38							
<hr/>							
Partida	05.02.05.08.17	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 300x300x150mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	73.56		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.36	7.16	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53	
12.69							
Materiales							
0212080033	CAJA DE PASE CUADRADA DE FoGo 300x300x150mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	60.49	60.49	
60.49							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.69	0.38	
0.38							
<hr/>							
Partida	05.02.05.08.18	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 400x400x200mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	93.73		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.36	7.16	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53	
12.69							
Materiales							
0212080157	CAJA DE PASE CUADRADA DE FoGo 400x400x200mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	80.66	80.66	
80.66							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.69	0.38	
0.38							
<hr/>							
Partida	05.02.06.01.01	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=100 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m	44.66		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95	
9.67							
Materiales							
026535AB	UNION EMT Ø=100 mm	und		0.3333	15.86	5.29	
0265470016	TUBERIA EMT 100 mm	pza		0.3433	85.66	29.41	
34.70							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29	
0.29							



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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. 100000

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 41815

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005220**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.01.02	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=80 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			35.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95	
							9.67
Materiales							
0265350008	UNION EMT Ø=80 mm	und		0.3333	14.86	4.95	
0265470014	TUBERIA EMT 80 mm	pza		0.3433	60.38	20.73	
							25.68
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29	
							0.29
<hr/>							
Partida	05.02.06.01.03	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=65 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			26.74
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							
0265420102	UNION EMT Ø=65 mm	und		0.3000	4.54	1.36	
0265470015	TUBERIA EMT 65 mm	pza		0.3500	39.32	13.76	
							15.12
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34	
							0.34
<hr/>							
Partida	05.02.06.01.04	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=50 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			26.89
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							
0265420111	UNION EMT Ø=50 mm	und		0.3333	4.54	1.51	
0265470008	TUBERIA EMT 50 mm	pza		0.3500	39.32	13.76	
							15.27
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34	
							0.34
<hr/>							
Partida	05.02.06.01.05	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=40 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			21.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95	
							9.67
Materiales							
0265350007	UNION EMT Ø=40 mm	und		0.3333	4.48	1.49	
0265470017	TUBERIA EMT 40 mm	pza		0.3500	28.96	10.14	
							11.63
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29	
							0.29

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61111

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

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



013 000

2000



013 000

005219

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.01.06	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=35 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			16.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95	
							9.67
Materiales							
0265420094	UNION EMT Ø=35 mm	und		0.3333	4.00	1.33	
0265470007	TUBERIA EMT 35 mm	pza		0.3500	15.36	5.38	
							6.71
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29	
							0.29
<hr/>							
Partida	05.02.06.01.07	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=25 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			15.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95	
							9.67
Materiales							
0265420091	UNION EMT Ø=25 mm	und		0.3000	1.65	0.50	
0265470006	TUBERIA EMT 25 mm	pza		0.3500	15.00	5.25	
							5.75
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29	
							0.29
<hr/>							
Partida	05.02.06.01.08	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=20 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			15.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95	
							9.67
Materiales							
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		0.3333	1.11	0.37	
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		0.3500	14.44	5.05	
							5.42
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29	
							0.29
<hr/>							
Partida	05.02.06.02.01	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 100 mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			50.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.36	7.16	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53	
							13.54
Materiales							
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	155.50	1.24	
0272600024	TUBERIA PVC-P (ELEC) 105 MM, 3M	und		0.3500	87.52	30.63	
0272620023	UNION PVC-P (ELEC) 105MM	und		0.3333	14.20	4.73	
							36.60
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.54	0.41	
							0.41

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

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

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

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

2.5000

10.0000

10.0000

10.0000

[Faint handwritten signature]



[Faint yellowed text or markings]

[Faint text at the bottom of the page]

[Faint text at the bottom of the page]

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005218**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.02.02 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 80 mm
Rendimiento m/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000 Costo unitario directo por : m 41.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	26.66	0.67
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.36	5.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2500	17.29	4.32
10.58						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	155.50	1.24
0272600008	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 80 MM, 3M	pza		0.3430	75.26	25.81
0272620008	UNION PVC SAP (ELEC) 80MM	und		0.2667	12.23	3.26
30.31						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.58	0.32
0.32						

Partida 05.02.06.02.03 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 65 mm
Rendimiento m/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000 Costo unitario directo por : m 24.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	26.66	0.67
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.36	5.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2500	17.29	4.32
10.58						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	155.50	1.24
0272600007	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 65 MM, 3M	pza		0.3433	32.52	11.16
0272620007	UNION PVC SAP (ELEC) 65MM	und		0.2667	3.84	1.02
13.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.58	0.32
0.32						

Partida 05.02.06.02.04 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 50 mm
Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 19.42

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						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	155.50	1.24
0272600028	TUBERIA PVC-P (ELEC) 50 MM, 3M	und		0.3333	15.96	5.59
0272620027	UNION PVC-P (ELEC) 50MM	und		0.3333	2.90	0.97
7.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0.34						

Partida 05.02.06.02.05 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 40 mm
Rendimiento m/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000 Costo unitario directo por : m 17.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	26.66	0.67
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.36	5.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2500	17.29	4.32
10.58						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	155.50	1.24
0272600005	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 40 MM, 3M	und		0.3500	13.56	4.75
0272620005	UNION PVC SAP (ELEC) 40MM	und		0.3000	2.50	0.75
6.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.58	0.32
0.32						

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

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

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

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

10-10-10
10-10-10

10-10-10
10-10-10



10-10-10
10-10-10

10-10-10
10-10-10
10-10-10

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005217**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.02.06 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 35 mm
 Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m **16.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95
9.67						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	155.50	1.24
0272600026	TUBERIA PVC-P (ELEC) 35 MM, 3M	und		0.3500	13.56	4.75
0272620026	UNION PVC-P (ELEC) 35MM	und		0.3333	2.50	0.83
6.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29
0.29						

Partida 05.02.06.02.07 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 25 mm
 Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m **13.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		0.3500	11.36	3.98
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		0.3333	1.16	0.39
5.15						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						

Partida 05.02.06.02.08 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 20 mm
 Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m **12.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM, 3M	und		0.3500	9.24	3.23
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3333	0.80	0.27
4.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

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. CIP N° 41815

11000

11000



11000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005216

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida	05.02.06.03.01	BANDEJA METALICA PERFORADA 400x100mm, INCLUYE ACCESORIOS		Costo unitario directo por : m			109.89
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000				
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	2.0000	0.5333	22.36	11.92
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2667	17.29	4.61
							17.24
Materiales							
0202510142	ARANDELAS PLANAS DE 3/8"		cto		1.5600	9.58	14.94
0230190004	VARILLA ROSCADA 3/8"		und		2.0000	7.50	15.00
0251820065	TARUGO DE EXPANSION DE 3/8"		und		2.0000	1.10	2.20
0251820066	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"		und		6.0000	0.45	2.70
0251830170	BANDEJA METALICA PERFORADA 400x100mm, INCLUYE ACCESORIOS		m		1.0500	41.52	43.60
0265340008	TAPA CON PESTAÑA DE PRESION DE F°G° E=1/16", 400 x 100 mm		m		1.0500	12.71	13.35
							91.79
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	17.24	0.86
							0.86

Partida	05.02.06.03.02	BANDEJA METALICA PERFORADA 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS		Costo unitario directo por : m			214.20
Rendimiento	m/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	0.2000	26.66	5.33
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	4.0000	22.36	89.44
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
							129.35
Materiales							
0202510142	ARANDELAS PLANAS DE 3/8"		cto		1.5600	9.58	14.94
0230190004	VARILLA ROSCADA 3/8"		und		1.0500	7.50	7.88
0251820065	TARUGO DE EXPANSION DE 3/8"		und		0.4900	1.10	0.54
0251820066	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"		und		1.5600	0.45	0.70
0251830064	BANDEJA METALICA PERFORADA 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS		m		1.0500	40.73	42.77
0265340010	TAPA CON PESTAÑA DE PRESION DE F°G° E=1/16", 300 x 100 mm		m		1.0500	11.00	11.55
							78.38
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	129.35	6.47
							6.47

Partida	05.02.06.03.03	BANDEJA METALICA PERFORADA 200x100mm, INCLUYE ACCESORIOS		Costo unitario directo por : m			211.08
Rendimiento	m/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	0.2000	26.66	5.33
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	4.0000	22.36	89.44
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
							129.35
Materiales							
0202510142	ARANDELAS PLANAS DE 3/8"		cto		1.5600	9.58	14.94
0210240022	TAPA CON PESTAÑA DE PRESION DE F°G° E=1/16", 200 x 100 mm		m		1.0500	10.00	10.50
0230190004	VARILLA ROSCADA 3/8"		und		1.0500	7.50	7.88
0251820065	TARUGO DE EXPANSION DE 3/8"		und		0.4900	1.10	0.54
0251820066	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"		und		1.5600	0.45	0.70
0251830027	BANDEJA METALICA PERFORADA 200x100mm, INCLUYE ACCESORIOS		m		1.0500	38.76	40.70
							75.26
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	129.35	6.47
							6.47

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73882

EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO

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

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

CLASSIFIED

SECRET



CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFORME**005215****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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.03.04 BANDEJA METALICA TIPO ESCALERA DE 400x100mm, INCLUYE ACCESORIOS
 Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m **108.65**

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	2.0000	0.5333	22.36	11.92
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.29	4.61
17.24						
Materiales						
0202510142	ARANDELAS PLANAS DE 3/8"	cto		1.5600	9.58	14.94
0230190004	VARILLA ROSCADA 3/8"	und		2.0000	7.50	15.00
0251820065	TARUGO DE EXPANSION DE 3/8"	und		2.0000	1.10	2.20
0251820066	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	und		4.0000	0.45	1.80
0251830169	BANDEJA METALICA TIPO ESCALERA DE 400x100mm, INCLUYE ACCESORIOS	m		1.0500	41.52	43.60
0265340008	TAPA CON PESTAÑA DE PRESION DE FºGº E=1/16", 400 x 100 mm	m		1.0500	12.71	13.35
90.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.24	0.52
0.52						

Partida 05.02.06.03.05 CURVA HORIZONTAL 90° BANDEJA PERFORADA 400x100mm
 Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und **66.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	26.66	1.42
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	22.36	23.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.29	9.22
34.49						
Materiales						
0251830185	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA BANDEJA METALICA 300X100mm, INC TAPA Y ACCESORIOS	und		1.0500	28.76	30.20
30.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	34.49	1.72
1.72						

Partida 05.02.06.03.06 CURVA HORIZONTAL 90° BANDEJA PERFORADA 300x100mm
 Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und **73.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	26.66	1.42
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	22.36	23.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.29	9.22
34.49						
Materiales						
0251830186	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA BANDEJA METALICA 400X100mm, INC TAPA Y ACCESORIOS	und		1.0500	35.16	36.92
36.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	34.49	1.72
1.72						

Partida 05.02.06.03.07 CURVA HORIZONTAL 90° BANDEJA PERFORADA 200x100mm
 Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und **60.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	26.66	1.42
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	22.36	23.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.29	9.22
34.49						
Materiales						
0251830148	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA BANDEJA METALICA 200x100mm, INC TAPA Y ACCESORIOS	und		1.0500	22.69	23.82
23.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	34.49	1.72
1.72						

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

EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. 11778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

1000

1000



Análisis de precios unitarios

005214

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.03.08 DERIVACION METALICA TEE HORIZONTAL 400x100mm CON REDUCCION A 400mm
Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 377.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	26.66	1.42
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	22.36	23.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.29	9.22
34.49						
Materiales						
0251830184	TEE PARA BANDEJA METALICA LISA 400X100MM (INCL. TAPA Y ACCESORIOS)	und		1.0500	324.67	340.90
340.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	34.49	1.72
1.72						

Partida 05.02.06.03.09 DERIVACION METALICA TEE HORIZONTAL 300x100mm
Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 333.10

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	2.0000	0.5333	22.36	11.92
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.29	4.61
17.24						
Materiales						
0251830099	TEE PARA BANDEJA METALICA LISA 300X100MM (INCL. TAPA Y ACCESORIOS)	und		1.0500	300.00	315.00
315.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	17.24	0.86
0.86						

Partida 05.02.06.03.10 DERIVACION METALICA TEE HORIZONTAL 200x100mm
Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 92.27

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	2.0000	0.5333	22.36	11.92
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.29	4.61
17.24						
Materiales						
0251830095	TEE PARA BANDEJA METALICA 200X100MM (INCL. TAPA Y ACCESORIOS)	und		1.0500	70.64	74.17
74.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	17.24	0.86
0.86						

Partida 05.02.06.03.11 ATERRAMIENTO DE BANDEJA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y ACCESORIOS
Rendimiento m/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : m 724.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	22.36	357.76
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
677.06						
Materiales						
0206010069	CABLE DE COBRE DESNUDO 16 MM2 Y ACCESORIOS	m		1.0500	13.26	13.92
13.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	677.06	33.85
33.85						

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

1100

1100

1100



1100

CONFORME**005213****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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.04.01 DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS DE 100mm Ø
Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m **93.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	26.66	1.42
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.36	11.92
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	17.29	18.44
31.78						
Materiales						
0231020001	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS DE 100mm Ø	und		1.0000	60.82	60.82
60.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.78	0.95
0.95						

Partida 05.02.06.04.02 DUCTO DE CONCRETO DE 1 VIAS DE 100mm Ø
Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m **38.94**

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						
0231020003	DUCTO DE CONCRETO DE 1 VIAS DE 100mm Ø	und		1.0000	21.50	21.50
21.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.93	0.51
0.51						

Partida 05.02.06.05.01.01 ALIMENTADOR: 6(3-1x300mm²N2XOH+1x300mm²N2XOH(N))
Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m **2,336.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2667	17.29	4.61
7.94						
Materiales						
0207070524	CABLE N2XOH 300 mm2	m		25.2000	92.35	2,327.22
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		0.6500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
2,328.46						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.94	0.24
0.24						

Partida 05.02.06.05.01.02 ALIMENTADOR: 3-1x240mm2, N2XOH (F) +1x240mm2, N2XOH(N)+ 1x120mm2, N2XOH (T)
Rendimiento m/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m **844.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	26.66	0.30
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	22.36	2.56
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2286	17.29	3.95
6.81						
Materiales						
0207050069	CABLE N2XOH 240 mm2	m		4.2000	176.66	741.97
0207070029	CABLE N2XOH 120 mm2	m		1.0500	89.83	94.32
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
837.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.81	0.20
0.20						

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

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° 21546423

RICARDO VICTOR SIU DELA CRUZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 4163

000000
000000
000000

000000

000000



000000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL 005212

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.05.01.03 ALIMENTADOR: 3-1x95mm2, N2XOH(F) + 1x95mm2, N2XOH(N) + 1x70mm2, N2XOH (T)
 Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 281.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	26.66	0.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.36	2.24
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	17.29	3.46
5.97						
Materiales						
0207050092	CABLE N2XOH 95 mm2	m		4.2000	60.17	252.71
0207070023	CABLE N2XOH 70 mm2	m		1.0500	20.72	21.76
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
275.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.97	0.18
0.18						

Partida 05.02.06.05.01.04 ALIMENTADOR: 3-1x70mm2, N2XOH (F) + 1x70mm2, N2XOH (N) + 1x50mm2, N2XOH (T)
 Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 112.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	26.66	0.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.36	2.24
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	17.29	3.46
5.97						
Materiales						
0207070023	CABLE N2XOH 70 mm2	m		4.2000	20.72	87.02
0207070033	CABLE N2XOH 50 mm2	m		1.0500	17.18	18.04
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
106.30						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.97	0.18
0.18						

Partida 05.02.06.05.01.05 ALIMENTADOR: 3-1x50mm2, N2XOH (F) + 1x50mm2, N2XOH (N) + 1x35mm2, N2XOH (T)
 Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 89.66

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	2.0000	0.1600	17.29	2.77
4.77						
Materiales						
0207070033	CABLE N2XOH 50 mm2	m		4.2000	17.18	72.16
0207070034	CABLE N2XOH 35 mm2	m		1.0500	10.81	11.35
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
84.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.77	0.14
0.14						



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

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° 2154625

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

44000

1998

1998

1998

1998

1998

1998



1998

1998

005211

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.05.01.06 ALIMENTADOR: 3-1x35mm2, N2XOH (F)+ 1x35mm2, N2XOH (N) + 1x25mm2, N2XOH (T)
Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 60.19

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	2.0000	0.1600	17.29	2.77
4.77						
Materiales						
0207070022	CABLE N2XOH 25 mm2	m		1.0500	8.23	8.64
0207070034	CABLE N2XOH 35 mm2	m		4.2000	10.81	45.40
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
55.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.77	0.14
0.14						

Partida 05.02.06.05.01.07 ALIMENTADOR: 3-1x25mm2, N2XOH (F)+ 1x25mm2, N2XOH (N) + 1x16mm2, N2XOH (T)
Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 45.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	26.66	0.18
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	22.36	1.49
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	17.29	2.30
3.97						
Materiales						
0207070021	CABLE N2XOH 16 mm2	m		1.0500	5.25	5.51
0207070022	CABLE N2XOH 25 mm2	m		4.2000	8.23	34.57
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
41.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.97	0.12
0.12						

Partida 05.02.06.05.01.08 ALIMENTADOR: 3-1x16mm2, N2XOH (F)+ 1x16mm2, N2XOH (N) + 1x10mm2, N2XOH (T)
Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 30.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	26.66	0.18
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	22.36	1.49
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	17.29	2.30
3.97						
Materiales						
0207070020	CABLE N2XOH 10 mm2	m		1.0500	3.15	3.31
0207070021	CABLE N2XOH 16 mm2	m		4.2000	5.25	22.05
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
26.60						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.97	0.12
0.12						



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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

11-20-77

11-20-77



11-20-77

11-20-77

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005210

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.05.01.09 ALIMENTADOR: 3-1x10mm2, N2XOH (F)+ 1x10mm2, N2XOH (N) + 1x6mm2, N2XOH (T)
 Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 20.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	26.66	0.18
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	22.36	1.49
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	17.29	2.30
3.97						
Materiales						
0207070020	CABLE N2XOH 10 mm2	m		4.2000	3.15	13.23
0207070036	CABLE N2XOH 6 mm2	m		1.0500	2.20	2.31
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
16.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.97	0.12
0.12						

Partida 05.02.06.05.01.10 ALIMENTADOR: 1-1x16mm2, N2XOH (F) +1x16mm2, N2XOH(N) + 1x10mm2, LSOH (T)
 Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 19.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	26.66	0.18
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	22.36	1.49
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	17.29	2.30
3.97						
Materiales						
0207070021	CABLE N2XOH 16 mm2	m		2.1000	5.25	11.03
0207070607	CABLE LSOHX-80 DE 10 mm2	m		1.0500	2.85	2.99
0230290126	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m		1.0500	1.00	1.05
0230480054	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.0560	3.47	0.19
15.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.97	0.12
0.12						

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

Partida 05.02.06.05.01.11 ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 4000A
 Rendimiento m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m 34.70

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
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	17.29	8.65
33.68						
Materiales						
0230460140	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 4000A	m		1.0500	0.01	0.01
0.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.68	1.01
1.01						

Partida 05.02.06.05.01.12 ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 3200A
 Rendimiento m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m 34.70

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
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	17.29	8.65
33.68						
Materiales						
0230460141	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 3200A	m		1.0500	0.01	0.01
0.01						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.68	1.01
1.01						

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

JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

E.P.G. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 D.N.I. N° 41340425

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



00000000

00000000

00000000



00000000

00000000

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS						005207
Partida	05.02.06.06.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TTA), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			39,241.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
							1,034.82	
Materiales								
0212140003	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TTA), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und		1.0000	38,175.68	38,175.68		
							38,175.68	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
							31.04	
<hr/>								
Partida	05.02.06.06.04	TABLERO GENERAL DE BOMBA CONTRA INCENDIOS (TF-BCI), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			11,168.49	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
							1,034.82	
Materiales								
0212140004	TABLERO GENERAL DE BOMBA CONTRA INCENDIOS (TF-BCI), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	und		1.0000	10,102.63	10,102.63		
							10,102.63	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
							31.04	
<hr/>								
Partida	05.02.06.06.05	TABLERO GENERAL DE BOMBA JOCKEY (TF-BJ), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			11,168.49	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
							1,034.82	
Materiales								
0212140005	TABLERO GENERAL DE BOMBA JOCKEY (TF-BJ), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	und		1.0000	10,102.63	10,102.63		
							10,102.63	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
							31.04	
<hr/>								
Partida	05.02.06.06.06	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES DE 450KVAR (T-BC), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			23,015.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
							1,034.82	
Materiales								
0212140006	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES DE 450KVAR (T-BC), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	und		1.0000	21,949.78	21,949.78		
							21,949.78	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
							31.04	

MARÍA 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

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

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

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950



1950

1950

1950

1950

1950



Análisis de precios unitarios

CONFORME**005206**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.06.07	TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA TTAG, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			11,168.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140007	TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA TTAG, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und		1.0000	10,102.63	10,102.63	
						10,102.63	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.06.08	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA.1, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			26,225.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140008	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA.1, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und		1.0000	25,159.23	25,159.23	
						25,159.23	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.06.09	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA.2, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			26,156.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140009	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA.2, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und		1.0000	25,090.30	25,090.30	
						25,090.30	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.06.10	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA.3, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			26,166.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140010	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA.3, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und		1.0000	25,100.48	25,100.48	
						25,100.48	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	

MARÍA 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

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

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



002599

2/14/44



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

005205

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS						
Partida	05.02.06.06.11	TABLERO PARA TVSS 100 KAA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			5,565.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
						1,034.82		
Materiales								
0212140011	TABLERO PARA TVSS 100 KAA	und		1.0000	4,500.00	4,500.00		
						4,500.00		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
						31.04		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
						1,034.82		
Materiales								
0212140012	TABLERO TN-LA, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIALES	und		1.0000	7,189.45	7,189.45		
						7,189.45		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
						31.04		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
						1,034.82		
Materiales								
0212140013	TABLERO TN-S.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 12 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	1,587.74	1,587.74		
						1,587.74		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
						31.04		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
						1,034.82		
Materiales								
0212140014	TABLERO TD-CF, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	17,681.06	17,681.06		
						17,681.06		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
						31.04		

MARIA M. ENDARA
Ingeniero (C)
C.I.P. 78882

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

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



10/10/10

10/10/10

10/10/10



10/10/10

10/10/10

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005204

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.07.04 TABLERO TD-SA, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 9 INT. DIFERENCIAL
Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und **18,065.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
						1,034.82
Materiales						
0212140015	TABLERO TD-SA, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 9 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	17,000.00	17,000.00
						17,000.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
						31.04

Partida 05.02.06.07.05 TABLERO TN-EM, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 18 INT. DIFERENCIAL
Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und **9,109.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
						1,034.82
Materiales						
0212140016	TABLERO TN-EM, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 18 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	8,043.27	8,043.27
						8,043.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
						31.04

Partida 05.02.06.07.06 TABLERO STGN-1.1, AUTOSOPORTADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 116 POLOS NOMINALES, 48 INT. DIFERENCIAL
Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und **19,855.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
						1,034.82
Materiales						
0212140017	TABLERO STGN-1.1, AUTOSOPORTADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 116 POLOS NOMINALES, 48 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	18,789.81	18,789.81
						18,789.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
						31.04

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

Partida 05.02.06.07.07 TABLERO STDN-COC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 78 POLOS NOMINALES, 26 INT. DIFERENCIAL
Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und **11,909.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
						1,034.82
Materiales						
0212140018	TABLERO STDN-COC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 78 POLOS NOMINALES, 26 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	10,843.71	10,843.71
						10,843.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
						31.04



MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.P. 78802

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

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

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

11/11/20

11/11/20



11/11/20

11/11/20

Análisis de precios unitarios

005203

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO III, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL **CONFORME** Fecha 15/04/2022

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Costo unitario directo por : und **12,254.98**

Partida	05.02.06.07.08	TABLERO STGN-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 35 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140019	TABLERO STGN-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 35 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	11,189.12	11,189.12	
						11,189.12	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	

Partida 05.02.06.07.09 TABLERO STDN-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 25 INT. DIFERENCIAL Costo unitario directo por : und **10,044.40**

Partida	05.02.06.07.09	TABLERO STDN-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 25 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140020	TABLERO STDN-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 25 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	8,978.54	8,978.54	
						8,978.54	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	

Partida 05.02.06.07.10 TABLERO TN.AA.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL Costo unitario directo por : und **9,109.13**

Partida	05.02.06.07.10	TABLERO TN.AA.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140021	TABLERO TN.AA.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	8,043.27	8,043.27	
						8,043.27	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	

Partida 05.02.06.07.11 TABLERO STGN-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 32 INT. DIFERENCIAL Costo unitario directo por : und **18,098.81**

Partida	05.02.06.07.11	TABLERO STGN-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 32 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140022	TABLERO STGN-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 32 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	17,032.95	17,032.95	
						17,032.95	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	

MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78832

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

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



23/2506
1992

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the upper middle section of the page.

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the middle section of the page.



Handwritten text at the bottom left corner, possibly a date or reference number.

Handwritten text at the bottom right corner, possibly a date or reference number.

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005202**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.07.12	TABLERO STDN-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 11 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			18,746.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140023	TABLERO STDN-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 11 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	17,681.06	17,681.06	
						17,681.06	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.07.13	TABLERO TF-ASC.N.01, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,191.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140024	TABLERO TF-ASC.N.01, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	3,125.74	3,125.74	
						3,125.74	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.07.14	TABLERO TF-ASC.N.03, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,191.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140025	TABLERO TF-ASC.N.03, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	3,125.74	3,125.74	
						3,125.74	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.07.15	TABLERO TD-AZ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,975.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140026	TABLERO TD-AZ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	3,909.71	3,909.71	
						3,909.71	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	

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



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 22940429

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 41815

100000

Handwritten mark or signature



Handwritten mark or signature

Handwritten text or signature

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005201

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS						
Partida	05.02.06.07.16	TABLERO TN.AA.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			12,319.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
							1,034.82	
Materiales								
0212140027	TABLERO TN.AA.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	11,254.10	11,254.10		
							11,254.10	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
							31.04	
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
							1,034.82	
Materiales								
0212140028	TABLERO STGN-1.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	17,681.06	17,681.06		
							17,681.06	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
							31.04	
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
							1,034.82	
Materiales								
0212140029	TABLERO STDN-1.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 25 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	13,368.51	13,368.51		
							13,368.51	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
							31.04	
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52		
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64		
							1,034.82	
Materiales								
0212140030	TABLERO STGN-2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 76 POLOS NOMINALES, 36 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	8,689.45	8,689.45		
							8,689.45	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04		
							31.04	

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

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

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



002500
002500

002500

002500



002500

002500

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005200

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.07.20	TABLERO STGN-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 14 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			7,561.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140031	TABLERO STGN-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 14 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	6,496.09	6,496.09	
							6,496.09
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140032	TABLERO STDN-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 30 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	7,000.00	7,000.00	
							7,000.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140033	TABLERO TF-ASC.N.02, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	3,125.74	3,125.74	
							3,125.74
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140034	TABLERO TD-HE, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	3,125.74	3,125.74	
							3,125.74
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04

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

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

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

100-400
100-400
100-400

100-400

100-400

100-400

100-400

100-400

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005199**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.07.24	TABLERO TD-LAV, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,191.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140035	TABLERO TD-LAV, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	3,125.74	3,125.74
							3,125.74
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.07.25	TABLERO TD-BIO, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,191.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140036	TABLERO TD-BIO, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	3,125.74	3,125.74
							3,125.74
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.07.26	TABLERO TD-MIC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,973.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140037	TABLERO TD-MIC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	3,907.70	3,907.70
							3,907.70
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.07.27	TABLERO TD-LAB, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,055.33
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140038	TABLERO TD-LAB, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	2,989.47	2,989.47
							2,989.47
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04

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

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

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 41815

602138

1952

1952



UNIVERSITY OF MICHIGAN
LIBRARY

UNIVERSITY OF MICHIGAN
LIBRARY

CONFORME**005198****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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.07.28	TABLERO TD-ODO, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,055.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140039	TABLERO TD-ODO, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	2,989.47	2,989.47	
						2,989.47	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.01	TABLERO TE-C1, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 30 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,055.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140040	TABLERO TE-C1, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 30 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	2,989.47	2,989.47	
						2,989.47	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.02	TABLERO TE-C2, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 30 POLOS NOMINALES, 10 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,055.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140041	TABLERO TE-C2, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 30 POLOS NOMINALES, 10 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	2,989.47	2,989.47	
						2,989.47	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.03	TABLERO TE-C3, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 18 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,055.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140042	TABLERO TE-C3, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 18 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	2,989.47	2,989.47	
						2,989.47	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	

[Handwritten signature]

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



[Handwritten signature]
MÁRIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

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

EDWARD CERON TORRES
[Handwritten signature]
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

[Handwritten signature]
RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

18 1200



Handwritten notes and stamps at the bottom left corner, including a date stamp that reads "JUN 1 1966".

Handwritten notes and stamps at the bottom center, including a date stamp that reads "JUN 1 1966".

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005197**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.08.04	TABLERO TE-C4, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 18 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,055.33
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140043	TABLERO TE-C4, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 18 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	2,989.47	2,989.47
							2,989.47
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.05	TABLERO TF-PR, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 30 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			6,055.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140044	TABLERO TF-PR, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 30 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	4,989.46	4,989.46
							4,989.46
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.06	TABLERO TE-CAL, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,191.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140045	TABLERO TE-CAL, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	3,125.74	3,125.74
							3,125.74
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.07	TABLERO TE-OXI, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			13,814.33
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140046	TABLERO TE-OXI, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	12,748.47	12,748.47
							12,748.47
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
BNI N° 31388823

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

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



1950

1951

1952



1953

1954

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005196

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.08.08	TABLERO T.A.MED, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 5 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			6,055.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140047	TABLERO T.A.MED, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 5 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	4,989.46	4,989.46	
						4,989.46	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.09	TABLERO TE-TA, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			13,814.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140048	TABLERO TE-TA, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	12,748.74	12,748.74	
						12,748.74	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.10	TABLERO TE-FB, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			6,055.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140049	TABLERO TE-FB, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	4,989.46	4,989.46	
						4,989.46	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.11	TABLERO TE-AL, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			11,684.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140050	TABLERO TE-AL, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	10,618.78	10,618.78	
						10,618.78	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	

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

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

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 41815



08 1300

1000

Handwritten scribbles in blue ink.



LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF TORONTO

005195

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.08.12	TABLERO TE-S1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 9 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			8,458.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140051	TABLERO TE-S1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 9 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	7,392.24	7,392.24	
							7,392.24
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.13	TABLERO TE-ESTER, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 12 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			11,684.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140052	TABLERO TE-ESTER, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 12 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	10,618.78	10,618.78	
							10,618.78
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.14	TABLERO TE-EM, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 90 POLOS NOMINALES, 42 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			13,850.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140053	TABLERO TE-EM, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 90 POLOS NOMINALES, 42 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	12,784.78	12,784.78	
							12,784.78
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.15	TABLERO STGE-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 62 POLOS NOMINALES, 21 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			9,868.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140054	TABLERO STGE-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 62 POLOS NOMINALES, 21 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	8,802.83	8,802.83	
							8,802.83
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 ONI N° 21646425

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

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

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



1910

1910

1910



1910

1910

005194

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.08.16	TABLERO STDE-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 18 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			7,561.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140055	TABLERO STDE-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 18 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	6,496.09	6,496.09	
							6,496.09
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.17	TABLERO STDE-2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 88 POLOS NOMINALES, 41 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			10,244.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140056	TABLERO STDE-2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 88 POLOS NOMINALES, 41 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	9,178.65	9,178.65	
							9,178.65
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.18	TABLERO TE-AA.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			9,241.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140057	TABLERO TE-AA.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	8,175.48	8,175.48	
							8,175.48
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.19	TABLERO STGE-1.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 98 POLOS NOMINALES, 35 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			10,944.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
							1,034.82
Materiales							
0212140058	TABLERO STGE-1.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 98 POLOS NOMINALES, 35 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	9,878.65	9,878.65	
							9,878.65
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
							31.04

MARÍA M. ENO
Ingeniero
C.I.P. 78382

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 22909029

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

RICARDO SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



CONFORME**005193****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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.08.20	TABLERO STDE-COC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			9,076.22
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140059	TABLERO STDE-COC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	8,010.36	8,010.36
							8,010.36
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
Partida	05.02.06.08.21	TABLERO STGE-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			16,524.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140060	TABLERO STGE-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	15,458.19	15,458.19
							15,458.19
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
Partida	05.02.06.08.22	TABLERO STDE-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 11 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			11,684.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140061	TABLERO STDE-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 11 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	10,618.78	10,618.78
							10,618.78
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
Partida	05.02.06.08.23	TABLERO TF-ASC.E.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			5,802.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140062	TABLERO TF-ASC.E.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	4,736.88	4,736.88
							4,736.88
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04

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° 21949429

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

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



971899 1200

1200

1200



Handwritten text in the bottom left corner, including the words "Library" and "Collection".

Handwritten text in the bottom right corner, including the words "Library" and "Collection".

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.08.24	TABLERO TE-TBC, ADOSADO, 3Ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			9,176.22
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140063	TABLERO TE-TBC, ADOSADO, 380V, 3Ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	8,110.36	8,110.36
							8,110.36
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
Partida	05.02.06.08.25	TABLERO TE-AA.2, ADOSADO, 380V, 3Ø+N, 4HILOS, 72 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			11,065.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140064	TABLERO TE-AA.2, ADOSADO, 380V, 3Ø+N, 4HILOS, 72 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	10,000.05	10,000.05
							10,000.05
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
Partida	05.02.06.08.26	TABLERO STGE-1.2, ADOSADO, 380V, 3Ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 8 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			7,065.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140065	TABLERO STGE-1.2, ADOSADO, 380V, 3Ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 8 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	6,000.00	6,000.00
							6,000.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
Partida	05.02.06.08.27	TABLERO STDE-1.2, ADOSADO, 380V, 3Ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			6,555.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140066	TABLERO STDE-1.2, ADOSADO, 380V, 3Ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL		und		1.0000	5,489.78	5,489.78
							5,489.78
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04

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

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

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



100-200

100-200

100-200



100-200

100-200

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005191**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.08.28	TABLERO STGE-2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 62 POLOS NOMINALES, 20 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			9,544.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140067	TABLERO STGE-2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 62 POLOS NOMINALES, 20 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	8,478.78	8,478.78	
						8,478.78	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.29	TABLERO STGE-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			7,561.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140068	TABLERO STGE-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	6,496.09	6,496.09	
						6,496.09	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.30	TABLERO STDE-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 32 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			6,188.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140069	TABLERO STDE-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 32 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	5,123.10	5,123.10	
						5,123.10	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	
<hr/>							
Partida	05.02.06.08.31	TABLERO TF-ASC.E.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 22 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			5,222.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64	
						1,034.82	
Materiales							
0212140070	TABLERO TF-ASC.E.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 22 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und		1.0000	4,157.11	4,157.11	
						4,157.11	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04	
						31.04	



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

E.P.E. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
D.N.I. N° 21346425

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

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

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

002120

702



UNIVERSITY OF TORONTO

UNIVERSITY OF TORONTO

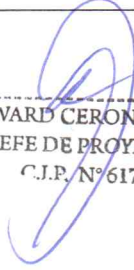
Análisis de precios unitarios

CONFORME**005190**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.09.01	TABLERO TE.EM.EST, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 68 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			8,960.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140071	TABLERO TE.EM.EST, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 68 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.		und		1.0000	7,894.48	7,894.48
							7,894.48
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.09.02	TABLERO BYPASS T-UVI, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			6,328.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140072	TABLERO BYPASS T-UVI, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.		und		1.0000	5,262.71	5,262.71
							5,262.71
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.09.03	TABLERO TE-CQ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,975.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140073	TABLERO TE-CQ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES		und		1.0000	3,909.71	3,909.71
							3,909.71
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.09.04	TABLERO BYPASS T-SP, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			5,221.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140074	TABLERO BYPASS T-SP, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES		und		1.0000	4,156.00	4,156.00
							4,156.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04


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


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


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


RICARDO VÍCTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 41815



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

Handwritten text in the middle of the page, possibly a date or a short note.



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

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

CONFORME**Análisis de precios unitarios****005189**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.09.05 TABLERO BYPASS T-SMG, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES

Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und **5,221.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
						1,034.82
Materiales						
0212140075	TABLERO BYPASS T-SMG, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES	und		1.0000	4,156.00	4,156.00
						4,156.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
						31.04

Partida 05.02.06.09.06 TABLERO STE-CQ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES

Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und **4,975.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
						1,034.82
Materiales						
0212140076	TABLERO STE-CQ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES	und		1.0000	3,909.71	3,909.71
						3,909.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
						31.04

Partida 05.02.06.09.07 TABLERO BYPASS T-SOG, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES

Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und **5,221.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
						1,034.82
Materiales						
0212140077	TABLERO BYPASS T-SOG, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES	und		1.0000	4,156.00	4,156.00
						4,156.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
						31.04

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

Partida 05.02.06.09.08 TABLERO BYPASS T-LEG, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES

Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und **5,221.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
						1,034.82
Materiales						
0212140078	TABLERO BYPASS T-LEG, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES	und		1.0000	4,156.00	4,156.00
						4,156.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
						31.04



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21949229

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

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

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005188**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.09.09	TABLERO BYPASS T-OP.C, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			5,221.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140079	TABLERO BYPASS T-OP.C, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES		und		1.0000	4,156.00	4,156.00
							4,156.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.09.10	TABLERO TEST-BIO, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,409.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140080	TABLERO TEST-BIO, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL.		und		1.0000	3,343.51	3,343.51
							3,343.51
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.09.11	TABLERO TEST-HE, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,409.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140081	TABLERO TEST-HE, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL.		und		1.0000	3,343.51	3,343.51
							3,343.51
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
<hr/>							
Partida	05.02.06.09.12	TABLERO TEST-MIC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und			4,409.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140082	TABLERO TEST-MIC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL.		und		1.0000	3,343.51	3,343.51
							3,343.51
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04

MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73832

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

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 41010



181890

181890

181890



181890

181890

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005187

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.09.13 TABLERO TEST-CQ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 21 INT. DIFERENCIAL.
Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 6,328.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
1,034.82						
Materiales						
0212140083	TABLERO TEST-CQ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 21 INT. DIFERENCIAL.	und		1.0000	5,262.71	5,262.71
5,262.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
31.04						

Partida 05.02.06.09.14 TABLERO TE.EST.2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 19 INT. DIFERENCIAL.
Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 6,682.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
1,034.82						
Materiales						
0212140084	TABLERO TE.EST.2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 19 INT. DIFERENCIAL.	und		1.0000	5,616.40	5,616.40
5,616.40						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
31.04						

Partida 05.02.06.09.15 TABLERO TEST-LAB, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL.
Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 4,409.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
1,034.82						
Materiales						
0212140085	TABLERO TEST-LAB, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL.	und		1.0000	3,343.51	3,343.51
3,343.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
31.04						

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

Partida 05.02.06.09.16 TABLERO TD-DATACENTER, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES
Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 6,797.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
1,034.82						
Materiales						
0212140086	TABLERO TD-DATACENTER, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES	und		1.0000	5,731.81	5,731.81
5,731.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
31.04						



MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73832

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

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 41815

001100

0005

Handwritten scribble



001100

001100

Análisis de precios unitarios

005186

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.02.06.09.17	TABLERO TE.EST.3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por: und			9,276.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140087	TABLERO TE.EST.3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.		und		1.0000	8,211.02	8,211.02
							8,211.02
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
Partida	05.02.06.09.18	TABLERO TE.EST.1.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por: und			6,797.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140088	TABLERO TE.EST.1.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL.		und		1.0000	5,731.81	5,731.81
							5,731.81
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
Partida	05.02.06.09.19	TABLERO TE.EST.3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 72 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por: und			17,709.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140089	TABLERO TE.EST.3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 72 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.		und		1.0000	16,644.07	16,644.07
							16,644.07
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04
Partida	05.02.06.09.20	TABLERO TE.EST.1.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 76 POLOS NOMINALES, 27 INT. DIFERENCIAL.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por: und			18,065.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
							1,034.82
Materiales							
0212140090	TABLERO TE.EST.1.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 76 POLOS NOMINALES, 27 INT. DIFERENCIAL.		und		1.0000	17,000.00	17,000.00
							17,000.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,034.82	31.04
							31.04

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

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

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 41815

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

461300

1950



1950

1950

1950

005185

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.02.06.09.21 TABLERO TE.EST.2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL.
Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 7,047.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	1.6000	26.66	42.66
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	32.0000	22.36	715.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.29	276.64
						1,034.82
Materiales						
0212140091	TABLERO TE.EST.2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL.	und		1.0000	5,981.56	5,981.56
						5,981.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,034.82	31.04
						31.04

Partida 05.03.01 CABLE DE 10 MM2 N2XOH
Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 7.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15
						4.48
Materiales						
0207070004	CABLE LSOH 10 mm2	m		1.0500	3.09	3.24
						3.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13
						0.13

Partida 05.03.02 CABLE DE 16 MM2 N2XOH
Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 10.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15
						4.48
Materiales						
0207070021	CABLE N2XOH 16 mm2	m		1.0500	5.25	5.51
						5.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13
						0.13

Partida 05.03.03 CABLE DE 25 MM2 N2XOH
Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 13.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15
						4.48
Materiales						
0207070022	CABLE N2XOH 25 mm2	m		1.0500	8.23	8.64
						8.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13
						0.13

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21944425

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

RICARDO VÍCTOR SIU DEL GADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

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

ASIRDO

~~178~~

178

178

178

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005184**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.03.04	CABLE DE 35 MM2 N2XOH					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario directo por : m	15.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15	
						4.48	
Materiales							
0207070034	CABLE N2XOH 35 mm2	m		1.0500	10.81	11.35	
						11.35	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13	
						0.13	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15	
						4.48	
Materiales							
0206020006	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 25 MM2	m		1.0500	10.50	11.03	
						11.03	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13	
						0.13	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15	
						4.48	
Materiales							
0206020007	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 35 MM2	m		1.0500	17.22	18.08	
						18.08	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13	
						0.13	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15	
						4.48	
Materiales							
0206020008	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 50 MM2	m		1.0500	23.80	24.99	
						24.99	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13	
						0.13	



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546423

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41816

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

002183



1974
10

1974

1974

1974

1974

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005183

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.03.08	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 70 MM2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			34.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	26.66	0.43	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.36	3.58	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	17.29	1.38	
5.39							
Materiales							
0206020009	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 70 MM2	m		1.0500	27.22	28.58	
28.58							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.39	0.16	
0.16							
<hr/>							
Partida	05.03.09	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 95 MM2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			45.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15	
4.48							
Materiales							
0206020010	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 95 MM2	m		1.0500	39.35	41.32	
41.32							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13	
0.13							
<hr/>							
Partida	05.03.10	CAJA DE CONEXIÓN (CON BORNERAS) PARA PUESTA A TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			123.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
67.71							
Materiales							
0221030033	CAJA DE CONEXION CON BORNERAS PARA PUESTA A TIERRA	und		1.0000	54.53	54.53	
54.53							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	IEFE DE SUPERVISIÓN	2.0000	67.71	1.35	
1.35							
<hr/>							
Partida	05.03.11	CAJA DE CONEXIÓN MGB Y TMGB					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			168.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	26.66	10.66	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	22.36	89.44	
0147010004	PEON	hh	0.5000	2.0000	17.29	34.58	
134.68							
Materiales							
0212040175	CAJA DE CONEXIÓN MGB Y TMGB	und		1.0000	29.93	29.93	
29.93							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	134.68	4.04	
4.04							
<hr/>							
Partida	05.03.12	EXCAVACION MANUAL Y RELLENO MANUAL DE REDES ELECTRICAS PARA MALLAS A=0.35m; H=0.65m					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			41.11
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	
39.91							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.91	1.20	
1.20							



MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73832

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21946429

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

RICARDO VICTOR GIU DEL C. JO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

Chicago, Ill. 60601
3617300

Chicago, Ill. 60601
3617300



CHICAGO PUBLIC LIBRARY
400 N. LA SALLE ST.
CHICAGO, ILL. 60610

CONFORME**005182****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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.03.13 RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.40m; ALTO=0.45m
Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 **36.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	26.66	2.67
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
19.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.96	0.60
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	0.5000	0.5000	32.57	16.29
16.89						

Partida 05.03.14 POZO A TIERRA INC. EXVACION E INSTALACION
Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **2,362.11**

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	2.0000	8.0000	22.36	178.88
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	17.29	138.32
327.86						
Materiales						
0204110012	TIERRA DE CHACRA	m3		5.0000	38.61	193.05
0206500099	CONECTOR TIPO AB DE 3/4"	und		6.0000	17.50	105.00
0206710002	ELECTRODO DE COBRE DURO DE 5/8 - 3/4" x 2.40 m	und		2.0000	270.00	540.00
0210600004	CAJA PARA POZO DE TIERRA CON TAPA REGISTRO THOR 57 KG	und		2.0000	34.02	68.04
0230000002	CEMENTO CONDUCTIVO BOLSA DE 25 KG	und		4.0000	125.00	500.00
0230470026	SOLDADURA EXOTERMICA DERIVACION T	und		7.0000	80.00	560.00
0230930197	TERMINAL PARA CABLE 70 MM2	und		2.0000	8.00	16.00
0272600030	TUBERIA PVC-P (ELEC) 3/4", 3M	und		8.0000	4.53	36.24
0272610026	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 20MM	und		2.0000	1.60	3.20
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.80	1.60
0272630044	CONECTOR PVC-P (ELEC) 20MM	und		2.0000	0.64	1.28
2,024.41						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	327.86	9.84
9.84						

Partida 05.03.15 CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA
Rendimiento m/DIA MO. 1,500.0000 EQ. 1,500.0000 Costo unitario directo por : m **0.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0005	26.66	0.01
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0053	17.29	0.09
0.10						
Materiales						
0230480218	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	rl		0.0022	57.54	0.13
0.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		8.4000	0.10	0.01
0.01						

Partida 05.03.16 CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 100x100x50mm; PARED
Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **16.51**

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						
0212080001	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x50mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	4.89	4.89
4.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0.34						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21940029

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

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

002191

1950



Análisis de precios unitarios

CONFORME

005181

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.03.17 CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 150x150x100mm; PARED
Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und 25.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0212080076	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x100mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	16.51	16.51
16.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						

Partida 05.03.18 CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 200x200x100mm; PARED
Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 35.46

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						
0212080019	CAJA DE PASE CUADRADA DE FoGo 200x200x100mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	23.84	23.84
23.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0.34						

Partida 05.03.19 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 20 mm
Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 12.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.3500	9.24	3.23
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3333	0.80	0.27
4.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						

Partida 05.03.20 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 25 mm
Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 13.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0272600025	TUBERIA PVC-P (ELEC) 25 MM, 3M	und		0.3500	11.36	3.98
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM	und		0.3333	1.16	0.39
5.15						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						

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

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

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

061200

061200



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

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005180**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.03.21 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 35 mm
 Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m **16.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95
9.67						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	155.50	1.24
0272600026	TUBERIA PVC-P (ELEC) 35 MM, 3M	und		0.3500	13.56	4.75
0272620026	UNION PVC-P (ELEC) 35MM	und		0.3333	2.50	0.83
6.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29
0.29						

Partida 05.03.22 TUBOS EMT DE 25 mm
 Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m **18.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95
9.67						
Materiales						
0265410010	TUBO CONDUIT DE Ø 25 mm GALV.	und		0.3500	21.87	7.65
0265420091	UNION EMT Ø=25 mm	und		0.3000	1.65	0.50
8.15						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29
0.29						

Partida 05.03.23 TUBOS EMT DE 35 mm
 Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m **21.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95
9.67						
Materiales						
0265410008	TUBO CONDUIT DE Ø 35 mm GALV.	und		0.3500	30.76	10.77
0265420094	UNION EMT Ø=35 mm	und		0.3000	4.00	1.20
11.97						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29
0.29						



[Signature]

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

Partida 05.04.01 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SALA QUIRURGICAS R<5 OHMIOS
 Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und **378.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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	2.0000	5.3333	17.29	92.21
158.95						
Materiales						
0230470118	MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA TIPO "T"	und		0.0240	399.00	9.58
0230470119	CARTUCHO O SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR F20	und		3.0000	39.97	119.91
0230470120	SOLDADURA CADWELL CONEXION EN DERIVACION "T"	und		3.0000	28.51	85.53
215.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	158.95	4.77
4.77						

[Signature]
 MARÍA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

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

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

[Signature]
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41813

871000

1000000

1000000



1000000

1000000

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005179**

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.04.02 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA UPS TIPO 1 R<5 OHMIOS
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 637.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	26.66	21.33
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.36	178.88
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	17.29	276.64
476.85						
Materiales						
0230470118	MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA TIPO "T"	und		0.0240	399.00	9.58
0230470119	CARTUCHO O SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR F20	und		2.0000	39.97	79.94
0230470120	SOLDADURA CADWELL CONEXION EN DERIVACION "T"	und		2.0000	28.51	57.02
146.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	476.85	14.31
14.31						

Partida 05.04.03 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA UPS TIPO 2 R<5 OHMIOS
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,101.20

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	2.0000	16.0000	17.29	276.64
476.85						
Materiales						
0229550107	SOLDADURA CADWELL CONEXION EN DERIVACION "+"	und		2.0000	28.51	57.02
0229550109	MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA TIPO "+"	und		0.0800	360.80	28.86
0230470118	MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA TIPO "T"	und		0.0240	399.00	9.58
0230470119	CARTUCHO O SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR F20	und		2.0000	39.97	79.94
0230470120	SOLDADURA CADWELL CONEXION EN DERIVACION "T"	und		6.0000	28.51	171.06
0230470122	CARTUCHO O SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR F20	und		6.0000	43.93	263.58
610.04						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	476.85	14.31
14.31						

Partida 05.04.04 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA RAYOS X R<=5 OHMIOS
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 774.66

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	2.0000	16.0000	17.29	276.64
476.85						
Materiales						
0230470118	MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA TIPO "T"	und		0.0240	399.00	9.58
0230470119	CARTUCHO O SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR F20	und		2.0000	39.97	159.88
0230470120	SOLDADURA CADWELL CONEXION EN DERIVACION "T"	und		2.0000	28.51	114.04
283.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	476.85	14.31
14.31						

Partida 05.04.05 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ASCENSORES TIPO 1 R<5 OHMIOS
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 774.66

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	2.0000	16.0000	17.29	276.64
476.85						
Materiales						
0230470118	MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA TIPO "T"	und		0.0240	399.00	9.58
0230470119	CARTUCHO O SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR F20	und		4.0000	39.97	159.88
0230470120	SOLDADURA CADWELL CONEXION EN DERIVACION "T"	und		4.0000	28.51	114.04
283.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	476.85	14.31
14.31						

MARIA M. ENDARA MARI
 Ingenero Civil
 Reg. CIP N° 41815

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

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

RICARDO VICTOR DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

071300

11/11/54



11/11/54

11/11/54

11/11/54

002730

002730



002730

002730

002730

002730

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005177

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.04.09 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GRUPO ELECTROGENO R<=5 OHMIOS
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,106.46

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	2.0000	16.0000	17.29	276.64
476.85						
Materiales						
0204110032	TIERRA CERNIDA	m3		1.5000	55.00	82.50
0206500096	CONECTOR BARRA DE 3/4"	und		1.0000	12.01	12.01
0206710002	ELECTRODO DE COBRE DURO DE 5/8 - 3/4" x 2.40 m	und		1.0000	270.00	270.00
0210600004	CAJA PARA POZO DE TIERRA CON TAPA REGISTRO THOR 57 KG	und		1.0000	34.02	34.02
0211100001	DOSIS QUIMICA THOR-GEL 5KG	und		2.0000	107.11	214.22
0272600002	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	pza		0.3333	7.65	2.55
615.30						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	476.85	14.31
14.31						

Partida 05.05.01 CABLE DE COBRE DESNUDO 1x70 MM2-35 MM PVC-P
Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 48.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	26.66	0.43
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.36	3.58
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	17.29	1.38
5.39						
Materiales						
0206020009	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 70 MM2	m		1.1000	27.22	29.94
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0500	155.50	7.78
0272600026	TUBERIA PVC-P (ELEC) 35 MM, 3M	und		0.3333	13.56	4.75
0272620026	UNION PVC-P (ELEC) 35MM	und		0.3333	2.50	0.83
43.30						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.39	0.16
0.16						

Partida 05.05.02 AISLADOR TIPO CARRETE ANSI 53-1
Rendimiento und/DIA MO. 0.2000 EQ. 0.2000 Costo unitario directo por : und 1,452.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	4.0000	26.66	106.64
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	40.0000	22.36	894.40
0147010004	PEON	hh	0.5000	20.0000	17.29	345.80
1,346.84						
Materiales						
0207070699	AISLADOR TIPO CARRETE ANSI 53-1	und		1.0000	65.00	65.00
65.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,346.84	40.41
40.41						

Partida 05.05.03 ABRAZADERA TIPO OMEGA DE Cu, PARA 50mm2
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 16.05

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						
0207070604	ABRAZADERA TIPO OMEGA DE Cu, PARA 50mm2	und		1.0000	1.91	1.91
1.91						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	13.47	0.67
0.67						

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

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

JEFE DE PROYECTO
C.P. 0051778

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41...

34200
17100

17100

17100



17100

17100

17100

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005176**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS			
Partida	05.05.04	PARARRAYOS TIPO PDC (PDC-5.3 MODELO 101005) UBICADO EN CUMBRERA DE EDIFICIO CON UN RADIO DE PROTECCION DE 57mts. (INC. INSTALACION Y ACCESORIOS)			

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			5,439.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.4000	3.2000	26.66	85.31	
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	32.0000	22.36	715.52	
0147010004	PEON	hh	4.0000	32.0000	17.29	553.28	
							1,354.11
Materiales							
0206020013	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO DURO 50 MM2	m		50.0000	25.00	1,250.00	
0211300003	TUBO PROTECTOR, SOPORTE SEPARADOR C/ AISLADORES Y ACCESORIOS PARA PARRARAYOS PDC IONIFLASH	und		1.0000	950.00	950.00	
0211300006	PARARRAYOS AERODINAMICO IONIZANTE TIPO PDC NIVEL II	und		1.0000	1,589.45	1,589.45	
0265010030	TUBO PROTECTOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" x 3.00 m	pza		1.0000	165.00	165.00	
0272600006	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 50 MM, 3M	und		1.0000	0.01	0.01	
							3,954.46
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,354.11	40.62	
0348800007	ANDAMIO METALICO	he	3.0000	24.0000	3.78	90.72	
							131.34

Rendimiento	und/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : und			65.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	22.36	5.96	
0147010004	PEON	hh	9.0000	1.2000	17.29	20.75	
0147010005	OPERADOR-EQ.LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	24.79	3.30	
							30.36
Materiales							
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		2.1000	4.04	8.48	
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0250	42.37	1.06	
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.1400	76.27	3.05	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol		0.4870	23.39	11.39	
0230290001	AGUA (INCLUYE TRANSPORTE)	m3		0.0093	7.84	0.07	
0230690004	PLANCHA DE POLIESTIRENO 1.2x2.4m E=2"	pln		0.3472	25.15	8.73	
							32.78
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.36	0.91	
0349100010	MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP, 11-12p3	hm	1.0000	0.1333	13.13	1.75	
							2.66

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			35,069.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
							67.71
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03	
							2.03
Subcontratos							
0401010138	ESTRUCTURA DE FIERRO GALVANIZADO SCHD40 20m	und		1.0000	35,000.00	35,000.00	
							35,000.00

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21900025

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

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

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



171300

171300



171300

171300

171300

CONFORME**005175****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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO GALVANIZADO SCHD40 15m					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		22,614.88	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
						67.71	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03	
						2.03	
Subcontratos							
0401010137	ESTRUCTURA DE FIERRO GALVANIZADO SCHD40 15m	und		1.0000	22,545.14	22,545.14	
						22,545.14	
Partida 05.05.08 CONTADOR DE DESCARGA							
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		988.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	26.66	10.66	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	22.36	89.44	
0147010004	PEON	hh	0.5000	2.0000	17.29	34.58	
						134.68	
Materiales							
0212380052	CONTADOR DE DESCARGA	und		1.0000	850.00	850.00	
						850.00	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	134.68	4.04	
						4.04	
Partida 05.05.09 PASE DE TECHO (CABLE DE Cu DESNUDO 1x70mm2+TUBERIA CONDUIT Y PVC DE 50mm+CONO DE GOMA+ SELLO EPOXICO)							
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		49.44	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	26.66	0.89	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	22.36	7.45	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1667	17.29	2.88	
						11.22	
Materiales							
0230500077	PASE DE TECHO (CABLE DE Cu DESNUDO 1x70mm2+TUBERIA CONDUIT Y PVC DE 50mm+CONO DE GOMA+ SELLO EPOXICO)	und		1.0000	37.88	37.88	
						37.88	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.22	0.34	
						0.34	
Partida 05.05.10 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARARRAYOS R<=5 OHMIOS							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		875.96	
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	2.0000	16.0000	17.29	276.64	
						476.85	
Materiales							
0229550107	SOLDADURA CADWELL CONEXION EN DERIVACION "+"	und		1.0000	28.51	28.51	
0229550109	MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA TIPO "+"	und		0.0800	360.80	28.86	
0230470118	MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA TIPO "T"	und		0.0240	399.00	9.58	
0230470119	CARTUCHO O SOLDADURA EXOTERMICA 90 GR F20	und		4.0000	39.97	159.88	
0230470120	SOLDADURA CADWELL CONEXION EN DERIVACION "T"	und		4.0000	28.51	114.04	
0230470122	CARTUCHO O SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR F20	und		1.0000	43.93	43.93	
						384.80	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	476.85	14.31	
						14.31	



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

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

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

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

002174

2007



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

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

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005174

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 EXCAVACION MANUAL PARA POZO A TIERRA INC. INSTALACION INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.05.11 EXCAVACION MANUAL PARA POZO A TIERRA INC. INSTALACION
 Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 295.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	26.66	10.66
0147010004	PEON	hh	4.0000	16.0000	17.29	276.64
287.30						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	287.30	8.62
8.62						

Partida 05.06.01.01 LUMINARIA PANEL LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA. CON DIFUSOR DE TECNOPOLIMERO PRISMATICO, DE 47W, 4000°K, UGR<19,F.P>=0.95, DIMENSIONES 600x600mm. F.C.R.
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 219.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0212160001	LUMINARIA PANEL LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA. CON DIFUSOR DE TECNOPOLIMERO PRISMATICO, DE 47W, 4000°K, UGR<19,F.P>=0.95, DIMENSIONES 600x600mm. F.C.R.	und		1.0000	149.44	149.44
149.44						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.06.01.02 LUMINARIA PANEL LED PARA EDOSAR DE ALTA EFICIENCIA. CON DIFUSOR DE TECNOPOLIMERO PRISMATICO, DE 47W, 4000°K, UGR<19,F.P>=0.95, DIMENSIONES 600x600mm. ADOSADO EN TECHO.
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 256.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0212160002	LUMINARIA PANEL LED PARA EDOSAR DE ALTA EFICIENCIA. CON DIFUSOR DE TECNOPOLIMERO PRISMATICO, DE 47W, 4000°K, UGR<19,F.P>=0.95, DIMENSIONES 600x600mm. ADOSADO EN TECHO.	und		1.0000	186.80	186.80
186.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

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



Partida 05.06.01.03 LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA EMPOTRAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, 24W. 3200 lm. F.C.R.
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 200.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0212160003	LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA EMPOTRAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, 24W. 3200 lm. F.C.R.	und		1.0000	130.76	130.76
130.76						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21000025

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

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

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005173**

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.06.01.04 LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA ADOSAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, 24W. 3200 lm. ADOSADO EN TECHO.

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			219.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
							67.71
Materiales							
0212160004	LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA ADOSAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, 24W. 3200 lm. ADOSADO EN TECHO.	und		1.0000	149.44	149.44	
							149.44
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03	
							2.03

Partida 05.06.01.05 LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA EMPOTRAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, 29W,2600lm. F.C.R.
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 200.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
							67.71
Materiales							
0212160026	LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA EMPOTRAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, 29W,2600lm. F.C.R.	und		1.0000	130.76	130.76	
							130.76
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03	
							2.03

Partida 05.06.01.06 LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA ADOSAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 3000°K, 29W. ADOSADO EN TECHO
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 219.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
							67.71
Materiales							
0212160006	LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA ADOSAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TE	und		1.0000	149.44	149.44	
							149.44
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03	
							2.03



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 81826225

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

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

MARIA MUÑOZ
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

311000

1950

1950



1950

1950

1950

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005172**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.06.01.07 LUMINARIA TIPO LED CUADRADO PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA 37W. MARCO FABRICADO EN PERFIL DE ALUMINIO. SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO. 600x600mm, 4000*K,UGR<19. F.C.R.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **219.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0212160007	LUMINARIA TIPO LED CUADRADO PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA 37W. MARCO FABRICADO EN PERFIL DE ALUMINIO. SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO. 600x600mm, 4000*K,UGR<19. F.C.R.	und		1.0000	149.44	149.44
149.44						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.06.01.08 LUMINARIA TIPO LED PARA ADOSAR DE ALTA EFICIENCIA 37W. MARCO FABRICADO EN PERFIL DE ALUMINIO. SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO. 600x600mm, 4000*K,UGR<19. ADOSADO EN TECHO.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **238.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0212160008	LUMINARIA TIPO LED PARA ADOSAR DE ALTA EFICIENCIA 37W. MARCO FABRICADO EN PERFIL DE ALUMINIO. SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO. 600x600mm, 4000*K,UGR<19. ADOSADO EN TECHO.	und		1.0000	168.80	168.80
168.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.06.01.09 LUMINARIA HERMETICA LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA, SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO OPAL, EVITANDO EL DESLUMBRAMIENTO DIRECTO DE LA FUENTE DE LUZ, IP65, POTENCIA 134W, TEMPERATURA DE COLOR 4000*K, UGR<19 DE 1200x600mm.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **947.70**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0212160009	LUMINARIA HERMETICA LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA, SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO OPAL, EVITANDO EL DESLUMBRAMIENTO DIRECTO DE LA FUENTE DE LUZ, IP65, POTENCIA 134W, TEMPERATURA DE COLOR 4000*K, UGR<19 DE 1200x600mm.	und		1.0000	877.96	877.96
877.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41915

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

111860

111860



111860

111860

Análisis de precios unitarios

CONFORME

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.06.01.10 LUMINARIA HERMETICA LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA, SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO OPAL, EVITANDO EL DESLUMBRAMIENTO DIRECTO DE LA FUENTE DE LUZ, IP65, POTENCIA 80W, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, UGR<19 DE 1200x600mm.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **742.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0212160010	LUMINARIA HERMETICA LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA, SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO OPAL, EVITANDO EL DESLUMBRAMIENTO DIRECTO DE LA FUENTE DE LUZ, IP65, POTENCIA 80W, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, UGR<19 DE 1200x600mm.	und		1.0000	672.48	672.48
672.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.06.01.11 LUMINARIA HERMETICA LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA, SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO OPAL, EVITANDO EL DESLUMBRAMIENTO DIRECTO DE LA FUENTE DE LUZ, IP65, POTENCIA 50W, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, UGR<19 DE 1200x600mm.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **441.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0212160011	LUMINARIA HERMETICA LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA, SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO OPAL, EVITANDO EL DESLUMBRAMIENTO DIRECTO DE LA FUENTE DE LUZ, IP65, POTENCIA 50W, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, UGR<19 DE 1200x600mm.	und		1.0000	371.36	371.36
371.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

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

Partida 05.06.01.12 LUMINARIA EQUIPADA CON MODULO LED, RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. CARCASA EN POLICARBONATO, INDICE DE HERMETICIDAD IP65, 52W, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. (INCLUYE ACCESORIOS DE SUSPENSION). ADOSADO EN TECHO / SUSPENDIDO EN TECHO.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **289.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0212160012	LUMINARIA EQUIPADA CON MODULO LED, RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. CARCASA EN POLICARBONATO, INDICE DE HERMETICIDAD IP65, 52W, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. (INCLUYE ACCESORIOS DE SUSPENSION). ADOSADO EN TECHO / SUSPENDIDO EN TECHO.	und		1.0000	219.44	219.44
219.44						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						



MARIA M. EN:
Ingenier.
C.I.P. 78882

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

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

1000
31225

1000
31225



1000
31225

1000
31225

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005170

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.06.01.13	LUMINARIA TIPO LED, AUTONOMA DE 2 HORAS, CON BATERIA TIPO NI-CD. H=2.20m.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			339.82
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	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
						67.71	
Materiales							
0212160013	LUMINARIA TIPO LED, AUTONOMA DE 2 HORAS, CON BATERIA TIPO NI-CD. H=2.20m.	und		1.0000	270.08	270.08	
						270.08	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03	
						2.03	
<hr/>							
Partida	05.06.01.14	LUMINARIA TIPO LED,AUTONOMA DE 2 HORAS, CON BATERIA TIPO NI-CD, IP65. H=2.20m.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			339.82
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	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
						67.71	
Materiales							
0212160014	LUMINARIA TIPO LED,AUTONOMA DE 2 HORAS, CON BATERIA TIPO NI-CD, IP65. H=2.20m.	und		1.0000	270.08	270.08	
						270.08	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03	
						2.03	
<hr/>							
Partida	05.06.01.15	LUMINARIA TIPO LL-E ARTEFACTO AUTO ILUMINADO DE SALIDA LED. SUSPENDIDO EN TECHO.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			200.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
						67.71	
Materiales							
0212160015	LUMINARIA TIPO LL-E ARTEFACTO AUTO ILUMINADO DE SALIDA LED. SUSPENDIDO EN TECHO.	und		1.0000	130.76	130.76	
						130.76	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03	
						2.03	
<hr/>							
Partida	05.06.01.16	LUMINARIA LED 141W -3350LM-4000K, CUERPO: DE CHAPA DE ACERO CON DISTINTOS ACABADOS Y CON LA PREDISPOSICIÓN DE ORIFICIOS PARA LA FIJACIÓN DEL POSTIGO. PANTALLA: LÁMINA PLANA DE PLEXIGLÁS NEVADO, PORTALÁMPARAS: DE POLICARBONATO Y CONTACTOS DE BRONCE					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			1,153.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66	
						67.71	
Materiales							
0212160016	LUMINARIA LED 141W -3350LM-4000K, CUERPO: DE CHAPA DE ACERO CON DISTINTOS ACABADOS Y CON LA PREDISPOSICIÓN DE ORIFICIOS PARA LA FIJACIÓN DEL POSTIGO. PANTALLA: LÁMINA PLANA DE PLEXIGLÁS NEVADO, PORTALÁMPARAS: DE POLICARBONATO Y CONTACTOS DE BRONCE	und		1.0000	1,083.44	1,083.44	
						1,083.44	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03	
						2.03	

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

G.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUM
DNI N° 23999823



EDWARD CERON TORRES RICARDO VICTOR SIU DELGADO
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

41888
1988

1988

1988



CONFORME**005169****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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.06.01.17 LUMINARIA EXTERIOR PARA INSTALAR EN PARED TIPO LED 24W, BASE DE ALUMINIO Y PROTECTOR OPALINO DE POLICARBONATO 220V.. H=1.80m.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **648.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
Materiales						
0212160017	LUMINARIA EXTERIOR PARA INSTALAR EN PARED TIPO LED 24W, BASE DE ALUMINIO Y PROTECTOR OPALINO DE POLICARBONATO 220V.. H=1.80m.	und		1.0000	579.08	579.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03

Partida 05.06.01.18 LUZ DE GUARDIA LED DE 1.2W, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. EMPOTRADO EN PARED. H=0.40m.
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **144.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
Materiales						
0212160018	LUZ DE GUARDIA LED DE 1.2W, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. EMPOTRADO EN PARED. H=0.40m.	und		1.0000	74.72	74.72
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03

Partida 05.06.01.19 SENSOR DE OCUPACIÓN (SENSOR DE MOVIMIENTO). INCLUYE ACCESORIOS PARA ADOSAR EN LOSA DE TECHO Y/O PARA EMPOTRAR EN EL F.C.R.
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **518.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
Materiales						
0212160019	SENSOR DE OCUPACIÓN (SENSOR DE MOVIMIENTO). INCLUYE ACCESORIOS PARA ADOSAR EN LOSA DE TECHO Y/O PARA EMPOTRAR EN EL F.C.R.	und		1.0000	448.32	448.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
 CAP. 6776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Partida 05.06.02.01 LUMINARIA TIPO FAROLA DE LED DE 70W ALIMENTADA POR MEDIO DE UN PANEL FOTOVOLTAICO, CON ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO INOXIDABLE, PANEL FOTOVOLTAICO INCLUYE SENSOR DE MOVIMIENTO. POSTE 8m.
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **947.70**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
Materiales						
0212160020	LUMINARIA TIPO FAROLA DE LED DE 70W ALIMENTADA POR MEDIO DE UN PANEL FOTOVOLTAICO, CON ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO INOXIDABLE, PANEL FOTOVOLTAICO INCLUYE SENSOR DE MOVIMIENTO. POSTE 8m.	und		1.0000	877.96	877.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21948429

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

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

CONFORME**005168****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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS						
Partida	05.06.02.02	POSTE DE FIERRO NEGRO DE 100Ø x 5.57m DE ALTURA, CON 2 LUMINARIA ESFERICAS CON LAMPARA LED DE 47WC/U , SUMINISTRO ELECTRICO CON PANEL SOLAR. 110Lumenes, 3000°K. PISO.						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,171.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.0200	0.1600	26.66	4.27		
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	1.6000	22.36	35.78		
0147010004	PEON	hh	0.2000	1.6000	17.29	27.66		
						67.71		
	Materiales							
0251120007	POSTE DE FIERRO NEGRO DE 100? x 5.57m DE ALTURA, CON 2 LUMINARIA ESFERICAS CON LAMPARA LED DE 47WC/U , SUMINISTRO ELECTRICO CON PANEL SOLAR. 110Lumenes, 3000°K. PISO.	und		1.0000	1,102.12	1,102.12		
						1,102.12		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03		
						2.03		
Partida	05.06.02.03	POSTE DE F°G° DE 8.0m. CON PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO CON LUMINARIA TIPO LED DE 136W,11450lm, 4000K °. IP65						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,327.03	
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							
0262000055	POSTE DE F°G° DE 8.0m. CON PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO CON LUMINARIA TIPO LED DE 136W,11450lm, 4000K °. IP65	und		1.0000	978.34	978.34		
						978.34		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	338.53	10.16		
						10.16		
Partida	05.06.02.04	LUMINARIA EQUIPADA CON MODULO LED, RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. CARCASA EN POLICARBONATO, INDICE DE HERMETICIDAD IP						
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			289.18	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27		
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66		
						67.71		
	Materiales							
0212160021	LUMINARIA EQUIPADA CON MODULO LED, RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. CARCASA EN POLICARBONATO, INDICE DE HERMETICIDAD IP	und		1.0000	219.44	219.44		
						219.44		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03		
						2.03		
Partida	05.06.02.05	LUMINARIA TIPO LED,AUTONOMA DE 2 HORAS, CON BATERIA TIPO NI-CD, IP65. H=2.20m.						
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			237.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27		
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66		
						67.71		
	Materiales							
0212160022	LUMINARIA TIPO LED,AUTONOMA DE 2 HORAS, CON BATERIA TIPO NI-CD, IP65. H=2.20m.	und		1.0000	168.12	168.12		
						168.12		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03		
						2.03		

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

CONFORME**005167****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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.06.02.06 LUMINARIA TIPO LL-E ARTEFACTO AUTO ILUMINADO DE SALIDA LED.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **200.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
						67.71
Materiales						
0212160024	LUMINARIA TIPO LL-E ARTEFACTO AUTO ILUMINADO DE SALIDA LED.	und		1.0000	130.76	130.76
						130.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
						2.03

Partida 05.06.02.07 BASE DE CONCRETO PARA PARARRAYOS F'C=210Kg/cm2

Rendimiento und/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : und **65.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	22.36	5.96
0147010004	PEON	hh	9.0000	1.2000	17.29	20.75
0147010005	OPERADOR-EQ.LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	24.79	3.30
						30.36
Materiales						
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		2.1000	4.04	8.48
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0250	42.37	1.06
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0400	76.27	3.05
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol		0.4870	23.39	11.39
0230290001	AGUA (INCLUYE TRANSPORTE)	m3		0.3472	7.84	0.07
0230690004	PLANCHA DE POLIESTIRENO 1.2x2.4m E=2"	pln		0.3472	25.15	8.73
						32.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.36	0.91
0349100010	MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP, 11-12p3	hm	1.0000	0.1333	13.13	1.75
						2.66

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

Partida 05.06.02.08 EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS DE h=0.60m; A=0.40m

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 **41.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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
						39.91
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.91	1.20
						1.20

Partida 05.06.02.09 RELLENO MANUAL PARA REDES ELECTRICAS CON TIERRA CERNIDA DE h=0.20m; A=0.40m

Rendimiento m3/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : m3 **92.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.7273	17.29	12.58
0147010028	OPERADOR-EQ.MEDIANO	hh	1.0000	0.3636	24.98	9.08
						21.66
Materiales						
0204110032	TIERRA CERNIDA	m3	0.1000	1.0500	55.00	57.75
0230290001	AGUA (INCLUYE TRANSPORTE)	m3		0.1000	7.84	0.78
						58.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.66	0.65
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.3636	32.57	11.84
						12.49

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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



002186

002186



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
500 5th Ave. New York, N.Y. 10017

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005166

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida	05.06.02.10	RELLENO MANUAL PARA REDES ELECTRICAS CON MATERIAL PROPIO DE h=0.40m; A=0.40m					Costo unitario directo por : m3	74.46	
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
Mano de Obra									
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	26.66	5.33			
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58			
							39.91		
Materiales									
0230290001	AGUA (INCLUYE TRANSPORTE)	m3		0.1000	7.84	0.78			
							0.78		
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.91	1.20			
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	0.5000	1.0000	32.57	32.57			
							33.77		

Partida	05.06.02.11	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA					Costo unitario directo por : m	0.24	
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
Mano de Obra									
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0005	26.66	0.01			
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0053	17.29	0.09			
							0.10		
Materiales									
0230480218	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	rl		0.0022	57.54	0.13			
							0.13		
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		8.4000	0.10	0.01			
							0.01		

Partida	05.06.02.12	DUCTO DE CONCRETO DE 02 VIAS; 90mm					Costo unitario directo por : m	84.06	
Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
Mano de Obra									
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	26.66	1.42			
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.36	11.92			
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.29	9.22			
							22.56		
Materiales									
0231020001	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS DE 100mm Ø	und		1.0000	60.82	60.82			
							60.82		
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.56	0.68			
							0.68		

Partida	05.06.02.13	CAJA DE PASE DE 100x100x50mm, EN TECHO					Costo unitario directo por : und	16.51	
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000						
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									
0212080001	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x50mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	4.89	4.89			
							4.89		
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34			
							0.34		



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

EDWARD CERON TORRES

JEFE DE PROYECTO CAROL VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 41815

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73832

00000



Faint, illegible text or markings in the bottom left corner, possibly a date or reference number.

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005165**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.06.02.14 CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x50mm
Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **18.12**

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						
0212100001	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x50	und		1.0000	6.50	6.50
6.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0.34						

Partida 05.06.02.15 TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 20 mm
Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m **12.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	26.66	0.53
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.36	4.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.29	3.46
8.46						
Materiales						
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	155.50	0.78
0272010063	TUBERIA PVC-P (ELEC) 20 MM. 3M	und		0.3500	9.24	3.23
0272620024	UNION PVC-P (ELEC) 20MM	und		0.3333	0.80	0.27
4.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						

Partida 05.06.02.16 TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=20 mm
Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m **15.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	26.66	0.61
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.36	5.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.29	3.95
9.67						
Materiales						
0265420182	UNION EMT Ø=20 mm	und		0.3333	1.11	0.37
0265470027	TUBERIA EMT 20 mm	und		0.3500	14.44	5.05
5.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29
0.29						

Partida 05.06.02.17 CONDUCTOR: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH
Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m **14.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	26.66	0.35
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15
4.48						
Materiales						
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		3.1500	2.97	9.36
0230480010	CINTA AISLANTE	und		0.0500	3.47	0.17
9.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.48	0.13
0.13						

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

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

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil



608124

01210

1980

1980



RECEIVED
LIBRARY
MAY 1980

LIBRARY
MAY 1980

Análisis de precios unitarios


CONFORME

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS					
Partida	05.06.02.18	CONDUCTOR: 1x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario directo por : m	16.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.36	2.98	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.29	1.15	
						4.13	
Materiales							
0207030066	CABLE LSOHX-90 6 mm2	m		2.1000	4.24	8.90	
0207070002	CABLE LSOHX-90 DE 4 mm2	m		1.0500	2.97	3.12	
0230480010	CINTA AISLANTE	und	0.1000	0.0500	3.47	0.17	
						12.19	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.13	0.12	
						0.12	
<hr/>							
Partida	05.07.01	PRUEBAS EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	2,220.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147040015	MANO DE OBRA - PRUEBAS ELECTRICAS	glb		1.0000	1,850.00	1,850.00	
						1,850.00	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		20.0000	1,850.00	370.00	
						370.00	
<hr/>							
Partida	05.07.02	PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	2,220.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147040015	MANO DE OBRA - PRUEBAS ELECTRICAS	glb		1.0000	1,850.00	1,850.00	
						1,850.00	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		20.0000	1,850.00	370.00	
						370.00	
<hr/>							
Partida	05.07.03	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	2,220.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147040015	MANO DE OBRA - PRUEBAS ELECTRICAS	glb		1.0000	1,850.00	1,850.00	
						1,850.00	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		20.0000	1,850.00	370.00	
						370.00	
<hr/>							
Partida	05.07.04	PRUEBAS DE CONTINUIDAD EN ALIMENTADORES DE BAJA TENSION					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	2,220.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147040015	MANO DE OBRA - PRUEBAS ELECTRICAS	glb		1.0000	1,850.00	1,850.00	
						1,850.00	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		20.0000	1,850.00	370.00	
						370.00	
<hr/>							
Partida	05.07.05	PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	2,220.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147040015	MANO DE OBRA - PRUEBAS ELECTRICAS	glb		1.0000	1,850.00	1,850.00	
						1,850.00	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		20.0000	1,850.00	370.00	
						370.00	



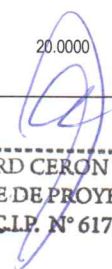
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE,
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN




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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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


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


 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 41815

68/209

1000



Faint, illegible text or markings in the bottom left corner, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text or markings in the bottom center of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

CONFORME**005163****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 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.07.06 PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
 Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und **2,220.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147040015	MANO DE OBRA - PRUEBAS ELECTRICAS	glb		1.0000	1,850.00	1,850.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		20.0000	1,850.00	370.00
						370.00

Partida 05.08.01.01 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 55 KVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-13
 Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **24,485.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	26.66	106.64
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	22.36	178.88
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	8.0000	19.13	153.04
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	17.29	138.32
						576.88
Materiales						
0212000608	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 55 KVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-13	pza		1.0000	23,850.62	23,850.62
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	576.88	57.69
						57.69

Partida 05.08.01.02 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 45 KVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-13
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **2,714.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
						67.71
Materiales						
0230580002	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 45 KVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-13	und		1.0000	2,644.80	2,644.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	67.71	2.03
						2.03

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

Partida 05.08.01.03 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 40 KVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-13
 Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **2,440.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
						67.71
Materiales						
0230580003	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 40 KVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-13	und		1.0000	2,371.20	2,371.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
						2.03



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

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

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.P. 73892

002785

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL



CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

Análisis de precios unitarios

CONFORME**005162**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.08.01.04 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 30 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-14
Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **16,820.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	26.66	106.64
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	22.36	178.88
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	8.0000	19.13	153.04
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	17.29	138.32
576.88						
Materiales						
0212000609	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 30 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-14	und		1.0000	16,186.41	16,186.41
16,186.41						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	576.88	57.69
57.69						

Partida 05.08.01.05 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 25 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-14
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **1,680.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0230580005	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 25 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-14	und		1.0000	1,611.20	1,611.20
1,611.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.08.01.06 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 20 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-15
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **1,346.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0230580006	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 20 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-15	und		1.0000	1,276.80	1,276.80
1,276.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

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



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

10/10/00

10/10/00



THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN LIBRARY
ANN ARBOR, MI 48106-1000

Análisis de precios unitarios

CONFORME

005161

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.08.01.08 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 10 KVA., 230/230V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60Hz.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 944.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0230580008	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 10 KVA., 230/230V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60Hz.	und		1.0000	875.00	875.00
875.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.08.01.09 UPS DE 55 KVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 3,089.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0230580017	UPS DE 55 KVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und		1.0000	3,020.12	3,020.12
3,020.12						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.08.01.10 UPS DE 45 KVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 2,714.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0230580018	UPS DE 45 KVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und		1.0000	2,644.80	2,644.80
2,644.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

Partida 05.08.01.11 UPS DE 40 KVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 2,440.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
67.71						
Materiales						
0230580019	UPS DE 40 KVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und		1.0000	2,371.20	2,371.20
2,371.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
2.03						

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

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. CIP N° 41815



Análisis de precios unitarios

005160

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.08.01.12 UPS DE 30 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 7,797.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
						67.71
Materiales						
0230580011	UPS DE 30 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und		1.0000	7,728.00	7,728.00
						7,728.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
						2.03

Partida 05.08.01.13 UPS DE 25 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 1,680.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
						67.71
Materiales						
0230580020	UPS DE 25 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und		1.0000	1,611.20	1,611.20
						1,611.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
						2.03

Partida 05.08.01.14 UPS DE 20 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 6,566.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
						67.71
Materiales						
0230580012	UPS DE 20 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und		1.0000	6,496.62	6,496.62
						6,496.62
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
						2.03

Partida 05.08.01.15 UPS SOP1 CONVERSION 8 kVA, 200V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60HZ. BATERIA 30MIN.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 3,000.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
						67.71
Materiales						
0230580014	UPS SOP1 CONVERSION 8 kVA, 200V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60HZ. BATERIA 30MIN.	und		1.0000	2,930.86	2,930.86
						2,930.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
						2.03

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

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

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



Análisis de precios unitarios

CONFORME**005159**

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

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha 15/04/2022

Partida 05.08.01.16 UPS SOP1 CONVERSION 5 kVA, 200V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60HZ. BATERIA 30MIN.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **2,890.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
						67.71
Materiales						
0230580015	UPS SOP1 CONVERSION 5 kVA, 200V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60HZ. BATERIA 30MIN.	und		1.0000	2,820.30	2,820.30
						2,820.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
						2.03

Partida 05.08.01.17 UPS SOP1 CONVERSION 1 kVA, 200V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60HZ. BATERIA 30MIN.
Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **2,824.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	26.66	4.27
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.36	35.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.29	27.66
						67.71
Materiales						
0230580016	UPS SOP1 CONVERSION 1 kVA, 200V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60HZ. BATERIA 30MIN.	und		1.0000	2,755.10	2,755.10
						2,755.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.71	2.03
						2.03

Partida 05.09.01 JUNTA DE DILATACION D= 4" (P/A.C.I.)
Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und **69.10**

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
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.29	17.29
						42.32
Materiales						
0230220005	JUNTA DE DILATACION DE 4" P/A.C.I.	und		0.0100	25.50	25.50
0230480020	CINTA TEFLON	rl		0.0100	1.27	0.01
						25.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.32	1.27
						1.27

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

Partida 05.09.02 SELLO CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES 400x100mm
Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **36.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.36	8.94
						10.01
Materiales						
0230150035	SELLADOR INTUMESCENTE CORTAFUEGO	und		0.0500	10.00	0.50
0230150038	COLLAR INTUMESCENTE CORTAFUEGO (INCL. ACCESORIOS)	und		1.0000	25.58	25.58
						26.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.01	0.30
0349610005	DISPENSADOR PARA ADHESIVO EPOXICO	hm	0.5000	0.2000	0.77	0.15
						0.45



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

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. CIP N° 41815

88/506



1988-1989
1988-1989
1988-1989

1988-1989

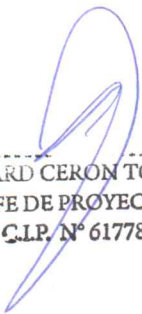
Análisis de precios unitarios

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS						
Partida	05.09.03	SELLO CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES 300x100mm						
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			36.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07		
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.36	8.94		
						10.01		
Materiales								
0230150035	SELLADOR INTUMESCENTE CORTAFUEGO	und		0.0500	10.00	0.50		
0230150038	COLLAR INTUMESCENTE CORTAFUEGO (INCL. ACCESORIOS)	und		1.0000	25.58	25.58		
						26.08		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.01	0.30		
0349610005	DISPENSADOR PARA ADHESIVO EPOXICO	hm	0.5000	0.2000	0.77	0.15		
						0.45		




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


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


 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.L.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. CIP N° 41815

Análisis de precios unitarios de subpartidas

CONFORME**005157**

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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS						
Partida	DADO DE CONCRETO							
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und			451.74	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1000	26.66	2.67		
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	22.36	22.36		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	19.13	9.57		
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.0000	17.29	69.16		
						103.76		
Materiales								
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol		5.0000	23.39	116.95		
0230290001	AGUA (INCLUYE TRANSPORTE)	m3		0.2000	7.84	1.57		
0238000000	HORMIGON	m3		1.4500	38.14	55.30		
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		1.0000	6.30	6.30		
						180.12		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	103.76	3.11		
0348000003	MEZCLADORA DE CONCRETO TOLVA 18 HP 11-12 p3	hm	1.0000	0.5000	329.49	164.75		
						167.86		



[Signature]
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

[Signature]
 MARÍA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.P. 78882

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

[Signature]
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

[Signature]
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Rég. CIP N° 41815