

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 007 COMUNICACIONES - TIC Fecha 15/04/2022

Partida 07.01.01.01 BUZÓN CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO (1000 x 1000 x 1200 mm)
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,324.18

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						
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		4.8000	5.00	24.00
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		64.0000	4.04	258.56
0204000007	ARENA GRUESA	m3		2.4200	42.37	102.54
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		2.7200	76.27	207.45
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol		20.6000	23.39	481.83
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		64.0000	6.30	403.20
0250010001	MARCO Y TAPA DE FO. FO.	und		1.0000	345.91	345.91
1,823.49						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	476.85	23.84
23.84						

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

Partida 07.01.02.01 CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x100 mm
 Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 31.32

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						
0212080094	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x100 mm	und		1.0000	19.70	19.70
19.70						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.28	0.34
0.34						

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

Partida 07.01.02.02 CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x150 mm
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 43.45

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						
0212080154	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x150 mm (INC. TAPA DE FoGo)	und		1.0000	29.50	29.50
29.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.54	0.41
0.41						

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

CONFORME

Partida 07.01.02.03 CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x300 mm
 Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 58.95

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						
0212080158	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x300 mm	und		1.0000	45.00	45.00
45.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.54	0.41
0.41						



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

1980

RECEIVED
OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF TEXAS

003931

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 007 COMUNICACIONES - TIC Fecha 15/04/2022

Partida	07.01.02.04	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x200 mm					Costo unitario directo por : und	55.75
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.3200	22.36	7.16
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53
								13.54
		Materiales						
0212080159	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x200 mm			und	1.0000	0.0000	41.80	41.80
								41.80
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	13.54	0.41
								0.41

Partida	07.01.02.05	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x150 mm					Costo unitario directo por : und	59.05
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.3200	22.36	7.16
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53
								13.54
		Materiales						
0212080160	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x150 mm			und	1.0000	0.0000	45.10	45.10
								45.10
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	13.54	0.41
								0.41

Partida	07.01.02.06	CAJA DE PASE CUADRADA 400x300x150 mm					Costo unitario directo por : und	61.45
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0320	26.66	0.85
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.3200	22.36	7.16
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.3200	17.29	5.53
								13.54
		Materiales						
0212080161	CAJA DE PASE CUADRADA 400x300x150 mm			und	1.0000	0.0000	47.50	47.50
								47.50
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	13.54	0.41
								0.41

Partida	07.01.03.01	BANDEJAS TIPO MALLA DE 300X105X3000MM CON ACCESORIOS					Costo unitario directo por : m	375.92
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	1.0000	2.0000	22.36	44.72
0147010004	PEON			hh	1.0000	2.0000	17.29	34.58
								84.63
		Materiales						
0261020034	BANDEJAS TIPO MALLA DE 300X105X3000MM CON ACCESORIOS			m	1.0000	0.0500	275.00	288.75
								288.75
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	84.63	2.54
								2.54



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

CONFORME

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES - TIC Fecha 15/04/2022

Partida	07.01.03.02	FIRE STOPPING						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : und		162.42
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0800	26.66	2.13
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.8000	22.36	17.89
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.8000	17.29	13.83
								33.85
0230940269	FIRE STOPPING			und		1.0000	127.55	127.55
		Materiales						
								127.55
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	33.85	1.02
								1.02

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
DNI N° 81778

Partida	07.01.04.01	TUBERIA 1" PVC SAP - NTP:399.006, NTE: 024						
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m		14.97
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
0272600003	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 25 MM, 3M			und		0.3500	10.93	3.83
0272610027	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 25MM			und		0.3000	3.56	1.07
0272620025	UNION PVC-P (ELEC) 25MM			und		0.3000	1.16	0.35
0272630045	CONECTOR PVC-P (ELEC) 25MM			und		0.3000	0.78	0.23
								6.26
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	8.46	0.25
								0.25

CONSorcio CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUNOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

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

Partida	07.01.04.02	TUBERIA 4" PVC SAP - NTP:399.006, NTE: 024						
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m		32.88
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
0272600009	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 100 MM, 3M			pza		0.3500	30.67	10.73
0272610025	CURVA PVC-P P/INST. ELECT. DE 105MM			und		0.3000	14.43	4.33
0272620023	UNION PVC-P (ELEC) 105MM			und		0.3000	14.20	4.26
0272630042	CONECTOR PVC-P (ELEC) 105MM			und		0.3000	13.56	4.07
								24.17
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	8.46	0.25
								0.25

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

Partida	07.01.05.01	TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT ANSI C80.3						
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

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

CONFORME

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL		Fecha	15/04/2022		
Subpresupuesto	007	COMUNICACIONES - TIC					
Partida	07.01.05.02	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT ANSI C80.3					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m	15.49		
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	und		0.3350	15.00	5.03	
5.53							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29	
0.29							
Partida	07.01.05.03	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE 1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m	20.96		
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							
0272740014	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE 25 mm	und		1.0000	11.00	11.00	
11.00							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.67	0.29	
0.29							
Partida	07.01.05.04	SELLO CORTA FUEGO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	36.88		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.36	8.94	
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	
0349350025	APLICADOR DE SELLO CORTAFUEGO	hm	1.0000	0.4000	1.23	0.49	
0.79							
Partida	07.01.06.01	POSTE DE CO. ARMADO CENTRIFUGADO DE 11 M					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und	4,310.41		
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	2.0000	8.0000	17.29	138.32	
238.42							
Materiales							
0211220001	CAJA CORTACIRCUITO INC. FUSIBLE	und		1.0000	350.20	350.20	
0262000002	POSTE DE CONCRETO L= 11 m 200/120/225	und		1.0000	3,088.43	3,088.43	
3,438.63							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	238.42	11.92	
0349360001	CAMION GRUA	hm	1.0000	4.0000	155.36	621.44	
633.36							

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

MARIA M. ENARA MAMANI
Ingeniero Civil

C.I.P. 78882

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



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORTIVE

003928

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 007 COMUNICACIONES - TIC Fecha 15/04/2022

Partida	07.01.07.01	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
Materiales								
0231020003	DUCTO DE CONCRETO DE 1 VIAS DE 100mm Ø			und		1.0000	21.50	21.50
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	16.93	0.51
								0.51

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

Partida	07.01.08.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES COMUNICACIONES, H = 1.00 M, ANCHO=0.45 M						
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
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	39.91	1.20
								1.20

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

Partida	07.01.08.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000			Costo unitario directo por : m3	37.01	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0364	26.66	0.97
0147010002	OPERARIO			hh	2.0000	0.7273	22.36	16.26
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.3636	17.29	6.29
Materiales								
0230290001	AGUA (INCLUYE TRANSPORTE)			m3		0.1200	7.84	0.94
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	23.52	0.71
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP			hm	1.0000	0.3636	32.57	11.84
								12.55

MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

Partida	07.01.08.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA DIST < 10 KM						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 345.0000	EQ. 345.0000			Costo unitario directo por : m3	10.47	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0023	26.66	0.06
0147010004	PEON			hh	2.0000	0.0464	17.29	0.80
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	0.86	0.03
0348100004	VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3			hm	4.0000	0.0928	95.00	8.82
0349100008	CARGADOR FRONTAL S/LANTAS 260-300 HP			hm	1.0000	0.0232	32.61	0.76
								9.61

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

CONFORME

Partida	07.02.01	CABLE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA MULTIMODO 24 HILOS TIPO 50/125 OM4 LSZH						
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : m	77.61	
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
Materiales								
0230940319	CABLE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA MULTIMODO 24 HILOS TIPO 50/125 OM4 LSZH			und		1.0000	68.90	68.90
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	8.46	0.25
								0.25

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SUBDIRECCION DE ESTADÍSTICAS

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

003927

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 007 COMUNICACIONES - TIC Fecha 15/04/2022

Partida 07.02.02 MÓDULO ADAPTADOR MTP-LC MULTIMODO OM4

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 109.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	26.66	2.13
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.36	17.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.29	13.83
33.85						
Materiales						
0230940267	MÓDULO ADAPTADOR MTP-LC MULTIMODO OM4	und		1.0000	75.00	75.00
75.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.85	1.02
1.02						

Partida 07.02.03 BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS)

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 1,230.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	26.66	2.13
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.36	17.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.29	13.83
33.85						
Materiales						
0230920082	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS)	und		1.0000	1,196.00	1,196.00
1,196.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.85	1.02
1.02						

Partida 07.02.04 BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES)

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 1,242.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	26.66	2.13
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.36	17.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.29	13.83
33.85						
Materiales						
0256150052	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES)	und		1.0000	1,207.50	1,207.50
1,207.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.85	1.02
1.02						

Partida 07.02.05 PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DÚPLEX

Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und 97.21

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						
0230920325	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DÚPLEX.	und		1.0000	88.50	88.50
88.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.46	0.25
0.25						

CONFORME



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBA
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

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

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

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

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES - TIC Fecha 15/04/2022

Partida 07.03.01 CABLE S/FTP CAT. 7A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, LSZH 4 PARES

Rendimiento m/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m 6.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0040	26.66	0.11
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	22.36	0.89
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.29	0.69
1.69						
Materiales						
0207070485	CABLE S/FTP CAT. 7A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, LSZH 4 PARES	m		1.0000	4.80	4.80
4.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.69	0.05
0.05						

Partida 07.03.02 MÓDULO JACK CATEGORÍA 7A, BLINDADO

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 66.94

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						
0230940581	MÓDULO JACK CATEGORÍA 7A, BLINDADO	und		1.0000	49.50	49.50
49.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.93	0.51
0.51						

Partida 07.03.03 FACE PLATE DE 1 PUERTO

Rendimiento und/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : und 17.05

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	1.0000	0.0800	17.29	1.38
3.38						
Materiales						
0212470002	FACE PLATE DE 1 PUERTO	und		1.0000	13.57	13.57
13.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.38	0.10
0.10						

Partida 07.03.04 FACE PLATE DE 2 PUERTOS

Rendimiento und/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : und 18.53

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	1.0000	0.0800	17.29	1.38
3.38						
Materiales						
0212470001	FACE PLATE DE 2 PUERTOS	und		1.0000	15.05	15.05
15.05						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.38	0.10
0.10						



CONFORME

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

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

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

Análisis de precios unitarios

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

Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES - TIC Fecha 15/04/2022

Partida 07.03.05 PATCH CORD S/FTP, PARA ÁREA DE TRABAJO
Rendimiento und/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : und 91.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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	1.0000	0.1000	17.29	1.73
4.24						
Materiales						
0230920326	PATCH CORD S/FTP, PARA ÁREA DE TRABAJO	und		1.0000	87.00	87.00
87.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.24	0.13
0.13						

Partida 07.03.06 PATCH CORD S/FTP, PARA GABINETE DE TELECOMUNICACIONES
Rendimiento und/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : und 83.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
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	1.0000	0.0800	17.29	1.38
3.38						
Materiales						
0230920327	PATCH CORD S/FTP, PARA GABINETE DE TELECOMUNICACIONES	und		1.0000	80.00	80.00
80.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.38	0.10
0.10						

Partida 07.04.01 GABINETE DE COMUNICACIONES DE PISO DE 42 RU (GDS: 800x1000x2100 mm) INC. INSTALACION
Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 5,634.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	26.66	10.66
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	22.36	89.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.29	69.16
169.26						
Materiales						
0230610069	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PISO DE 42 RU (GDS: 800x1000x2100 mm) INC. INSTALACION	und		1.0000	5,460.00	5,460.00
5,460.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	169.26	5.08
5.08						

Partida 07.04.02 GABINETE DE COMUNICACIONES DE PISO DE 45 RU (GDP: 800x1200x2200 mm) INC. INSTALACION
Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 5,634.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	26.66	10.66
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	22.36	89.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.29	69.16
169.26						
Materiales						
0230610068	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PISO DE 45 RU (GDP: 800x1200x2200 mm) INC. INSTALACION	und		1.0000	5,460.00	5,460.00
5,460.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	169.26	5.08
5.08						

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJAL MAMANI
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425
INGENIERO CIVIL
REG. R.P. 88241815

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

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

CONFORME

Análisis de precios unitarios

003924

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

Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES - TIC Fecha 15/04/2022

Partida 07.04.03 GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED DE 18 RU (GDS: 900x600x510 mm) INC. INSTALACION

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,474.34

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	1.0000	4.0000	17.29	69.16
169.26						
Materiales						
0230610070	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED DE 18 RU (GDS: 900x600x510 mm) INC. INSTALACION	und		1.0000	1,300.00	1,300.00
1,300.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	169.26	5.08
5.08						

Partida 07.05.01 PATCH PANEL DE 24 PUERTOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,642.34

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	1.0000	4.0000	17.29	69.16
169.26						
Materiales						
0230920001	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und		1.0000	1,468.00	1,468.00
1,468.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	169.26	5.08
5.08						

Partida 07.05.02 PATCH PANEL DE 48 PUERTOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 3,110.34

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	1.0000	4.0000	17.29	69.16
169.26						
Materiales						
0230920016	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	und		1.0000	2,936.00	2,936.00
2,936.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	169.26	5.08
5.08						

Partida 07.05.03 ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 1RU

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 47.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.36	8.94
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
16.93						
Materiales						
0230940482	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 1RU	und		1.0000	30.00	30.00
30.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.93	0.51
0.51						

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

MARIA M. ENDARA MAMANI
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

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

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 007 COMUNICACIONES - TIC Fecha 15/04/2022

Partida 07.05.04 ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 2RU
 Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **52.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.36	8.94
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
						16.93
Materiales						
0230940141	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 2RU	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.93	0.51
						0.51

Partida 07.05.05 ORDENADOR DE CABLES VERTICAL
 Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **267.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	26.66	1.07
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.36	8.94
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.29	6.92
						16.93
Materiales						
0230940310	ORDENADOR DE CABLES VERTICAL	und		1.0000	250.00	250.00
						250.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.93	0.51
						0.51

Partida 07.06.01 UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) HORIZONTAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES
 Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **694.34**

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	1.0000	4.0000	17.29	69.16
						169.26
Materiales						
0230940582	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) HORIZONTAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES (SEGUN ESPECIFICACIONES)	und		1.0000	520.00	520.00
						520.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	169.26	5.08
						5.08

Partida 07.06.02 UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) VERTICAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES CENTRO DE DATOS
 Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **964.34**

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	1.0000	4.0000	17.29	69.16
						169.26
Materiales						
0230940583	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) VERTICAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES CENTRO DE DATOS	und		1.0000	790.00	790.00
						790.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	169.26	5.08
						5.08



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJAL
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

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

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

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL					Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.07.01	UPS MONOFASICO DE 5KVA PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES						
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			12,411.28	
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		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	19.13	51.01		
						117.75		
Materiales								
0230900201	UPS MODULAR DE 5 KVA MONOFÁSICO, 220V/220V, INCLUIDO BANCO DE BATERÍAS (30MIN.)	und		1.0000	12,290.00	12,290.00		
						12,290.00		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.75	3.53		
						3.53		
CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED								
Partida	07.08.01	CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			11,538.46	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230940584	CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED	und		1.0000	11,538.46	11,538.46		
						11,538.46		
CENTRAL TELEFÓNICA IP								
Partida	07.09.01	CENTRAL TELEFÓNICA IP						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : und			95,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230940046	CENTRAL TELEFÓNICA IP	und		1.0000	95,000.00	95,000.00		
						95,000.00		
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA CENTRAL TELEFÓNICA (SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL								
Partida	07.09.02	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA CENTRAL TELEFÓNICA (SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.2000	EQ. 0.2000	Costo unitario directo por : und			25,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0212990079	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA CENTRAL TELEFÓNICA (SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL	und		1.0000	25,000.00	25,000.00		
						25,000.00		
SISTEMA DE REPORTES Y TARIFICADOR (SOFTWARE TARIFICADOR)								
Partida	07.09.03	SISTEMA DE REPORTES Y TARIFICADOR (SOFTWARE TARIFICADOR)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.2000	EQ. 0.2000	Costo unitario directo por : und			12,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0212990080	SISTEMA DE REPORTES Y TARIFICADOR (SOFTWARE TARIFICADOR)	und		1.0000	12,500.00	12,500.00		
						12,500.00		
GATEWAY DE COMUNICACIONES (ISDN E1 & FXO)								
Partida	07.09.04	GATEWAY DE COMUNICACIONES (ISDN E1 & FXO)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.2000	EQ. 0.2000	Costo unitario directo por : und			30,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230930799	GATEWAY DE COMUNICACIONES (ISDN E1 & FXO)	und		1.0000	30,000.00	30,000.00		
						30,000.00		
CONVERSORES CELULARES GSM								
Partida	07.09.05	CONVERSORES CELULARES GSM						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			5,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230930800	CONVERSORES CELULARES GSM	und		1.0000	5,000.00	5,000.00		
						5,000.00		
TELÉFONOS IP TIPO USO GENERAL								
Partida	07.09.06	TELÉFONOS IP TIPO USO GENERAL						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			750.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0230940565	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL	und		1.0000	750.00	750.00		
						750.00		

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO
REPRESENTANTE COMÚN
D.P.J. N° 21546425

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

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

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

CONFORME



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL					Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.09.07	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			750.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940565	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL	und		1.0000	750.00	750.00	750.00	
Partida	07.09.08	TERMINAL DE OPERADORA TELEFONICA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			1,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930684	TERMINAL DE OPERADORA TELEFONICA	und		1.0000	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
Partida	07.09.09	LICENCIA DE SOFTWARE DE SOFTPHONE						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			25,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940219	LICENCIA DE SOFTWARE DE SOFTPHONE	und		1.0000	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
Partida	07.09.10	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA TELEFONIA IP						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			46,621.07	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940446	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA TELEFONIA IP	est		1.0000	46,621.07	46,621.07	46,621.07	
Partida	07.10.01	CAMARA DE VIDEO IP MOVIL INTERIOR (TIPO DOMO)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			850.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930037	CAMARA DE VIDEO IP MOVIL INTERIOR (TIPO DOMO)	und		1.0000	850.00	850.00	850.00	
Partida	07.10.02	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR						
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			1,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930699	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR	und		1.0000	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
Partida	07.10.03	CÁMARA MOVIL EXTERIOR TIPO PTZ						
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			4,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930697	CÁMARA MOVIL EXTERIOR TIPO DOMO (PTZ)	und		1.0000	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
Partida	07.10.04	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			40,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930036	NVR (GRAVADOR DE VIDEO EN RED)	und		1.0000	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
Partida	07.10.05	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			25,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930700	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO	und		1.0000	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
Partida	07.10.06	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			9,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940537	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO	und		1.0000	9,500.00	9,500.00	9,500.00	

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

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

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

RICARDO VICTOR SUI DE CARO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL					Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.11.06	PULSADOR DE SALIDA PARA CONTROL DE ACCESO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			1,950.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0212260012	PULSADOR DE SALIDA	und		1.0000	1,950.00	1,950.00	1,950.00	
Partida	07.11.07	SERVIDOR						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			22,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230940414	SERVIDOR	und		1.0000	22,000.00	22,000.00	22,000.00	
Partida	07.11.08	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			7,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230930801	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA	und		1.0000	7,200.00	7,200.00	7,200.00	
Partida	07.11.09	ESTACION DE TRABAJO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			9,350.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230930362	ESTACION DE TRABAJO	und		1.0000	9,350.00	9,350.00	9,350.00	
Partida	07.11.10	TARJETAS DE PROXIMIDAD RFID						
Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : und			48.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230940449	TARJETAS DE ACCESO POR PROXIMIDAD	und		1.0000	48.50	48.50	48.50	
Partida	07.11.11	IMPRESORA PARA TARJETAS RFID						
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			3,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230940587	IMPRESORA PARA TARJETAS RFID	und		1.0000	3,800.00	3,800.00	3,800.00	
Partida	07.11.12	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR, ESTACIÓN DE TRABAJO Y LICENCIAS DE USUARIOS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			37,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230930802	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR, ESTACIÓN DE TRABAJO Y LICENCIAS DE USUARIOS	und		1.0000	37,500.00	37,500.00	37,500.00	
Partida	07.11.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO						
Rendimiento	gib/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : gib			22,231.98	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230940451	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	est		1.0000	22,231.98	22,231.98	22,231.98	
Partida	07.12.01	ESTACION ENFERMERAS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			10,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230150431	ESTACION DE ENFERMERAS	und		1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
Partida	07.12.02	PULSADOR CAMA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			319.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0212260017	PULSADOR DE CAMA	und		1.0000	319.00	319.00	319.00	



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	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.12.03	TIRADOR DE BAÑO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : und	450.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230940162	TIRADOR DE BAÑO	und		1.0000	450.00	450.00	450.00	
0230940588	TIRADOR DE DUCHA	und		1.0000	450.00	450.00	450.00	
0230150432	PULSADOR TIPO PEDAL O DE PIE	und		1.0000	350.00	350.00	350.00	
0212410468	LUMINARIA DE SOBREPUESTA	und		1.0000	400.00	400.00	400.00	
0230990754	MODULO DE HABITACION	und		1.0000	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
0230990755	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO Y BASE DE DATOS	und		1.0000	23,500.00	23,500.00	23,500.00	
0230990756	SOFTWARE DE SERVIDOR DE GESTIÓN	und		1.0000	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
0230990757	SOFTWARE CLIENTE DE GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN	und		1.0000	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
0230930803	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR Y LICENCIAS DE USUARIOS	und		1.0000	58,500.00	58,500.00	58,500.00	
0207040018	CABLE S/UTP CAT. 6A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, LSZH 4 PARES	m		1.0300	2.10	2.16	2.16	

EDWARD CERON TORRES

JEFE DE PROYECTO

C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C. R. MARIA LUISA CABALLERO MORALES
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546429

MARIA M. ENDARA MAMANI

Ingeniero Civil

C.I.P. 78882

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

CONFORME

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

1788

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

003915

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	007	COMUNICACIONES - TIC				
Partida	07.13.20	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb	60,345.34	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230940609	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	und		1.0000	60,345.34	60,345.34
						60,345.34
Partida	07.14.01	WORKSTATION (CENTRAL DE SONIDO)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und	16,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930504	WORKSTATION (CENTRAL DE SONIDO)	und		1.0000	16,000.00	16,000.00
						16,000.00
Partida	07.14.02	SOFTWARE DE GESTION				
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und	16,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930091	SOFTWARE DE GESTION	und		1.0000	16,000.00	16,000.00
						16,000.00
Partida	07.14.03	AMPLIFICADOR DE AUDIO 2x120 W				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	3,136.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930503	AMPLIFICADOR DE AUDIO 2x120 W	und		1.0000	3,136.20	3,136.20
						3,136.20
Partida	07.14.04	GATEWAY DE VOZ				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	30,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930058	GATEWAY DE VOZ	und		1.0000	30,000.00	30,000.00
						30,000.00
Partida	07.14.05	ALTAVOZ DE TECHO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	490.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930217	ALTAVOCES DE TECHO	und		1.0000	490.00	490.00
						490.00
Partida	07.14.06	CONSOLA DE PERIFONEO IP				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	2,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930404	CONSOLA DE PERIFONEO IP	und		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00
Partida	07.14.07	CONTROL DE VOLUMEN				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	420.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930060	CONTROL DE VOLUMEN	und		1.0000	420.00	420.00
						420.00
Partida	07.14.08	CABLE DE AUDIO 2X16 AWG AISLANTE TRANSPARENTE				
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m	5.06	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0207050028	CABLE 2X16 AWG AISLANTE TRANSPARENTE P/AUDIO	m		1.0500	4.82	5.06
						5.06
Partida	07.14.09.01	CONSOLA MEZCLADORA DE SONIDO PARA LA SALA SUM				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	7,692.31	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930707	CONSOLA MEZCLADORA DE SONIDO PARA LA SALA SUM	und		1.0000	7,692.31	7,692.31
						7,692.31

EDWARD CEPKON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 81778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN 1.0000
DNI N° 21546425

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

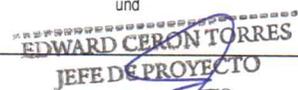
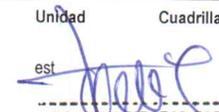
RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



CONFIRME

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL					Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.14.09.02	MICRÓFONO INALÁMBRICO: DE MANO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	1,934.05	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0212110185	MICRÓFONO INALÁMBRICO: DE MANO	und		1.0000	1,934.05	1,934.05	1,934.05	
 EDWARD CERON TORRES JEFE DE PROYECTO C.I.P. N° 51778								
Partida	07.14.09.04	PARLANTE PARA AUDITORIO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	512.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930363	PARLANTE PARA AUDITORIO	und		1.0000	512.26	512.26	512.26	
Partida	07.14.09.05	MICRÓFONO PARA AUDITORIO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	1,934.05	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930708	MICRÓFONO PARA AUDITORIO	und		1.0000	1,934.05	1,934.05	1,934.05	
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUNOZ REPRESENTANTE COMUN DNI N° 21546425								
Partida	07.14.09.06	GABINETE 18RU						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	1,150.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230610052	GABINETE 18RU	und		1.0000	1,150.00	1,150.00	1,150.00	
 MARIA M. ENDARA MAMANI Ingeniero Civil C.I.P. 78882								
Partida	07.14.09.07	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : glb	54,859.58	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230320291	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO	und		1.0000	54,859.58	54,859.58	54,859.58	
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 41815								
Partida	07.15.01	RELOJ IP PATRON						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : und	14,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940071	RELOJ IP PATRON	und		1.0000	14,200.00	14,200.00	14,200.00	
Partida	07.15.02	RELOJ SECUNDARIO DE UNA ESFERA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : und	1,250.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940165	RELOJ SECUNDARIO DE UNA ESFERA	und		1.0000	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
Partida	07.15.03	RELOJ IP CRONOMETRO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : und	2,650.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940074	RELOJ IP CRONOMETRO	und		1.0000	2,650.00	2,650.00	2,650.00	
Partida	07.15.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	21,853.87	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940470	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS	est		1.0000	21,853.87	21,853.87	21,853.87	
 ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE CAP. 5776 JEFE DE SUPERVISION								
Partida	07.16.01	SWITCH DE BORDE, 24 PUERTOS PoE+						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	22,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230230091	SWITCH DE BORDE, 24 PUERTOS PoE+	und		1.0000	22,000.00	22,000.00	22,000.00	

CONFORME

Análisis de precios unitarios

003913

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	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.16.02	SWITCH DE BORDE, 48 PUERTOS PoE+						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	41,215.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230230092	SWITCH DE BORDE, 48 PUERTOS PoE+	und		1.0000	41,215.00	41,215.00	41,215.00	
Partida	07.16.03	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN LAN						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	24,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230230093	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN LAN	und		1.0000	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
Partida	07.16.04	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN DATACENTER						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	24,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230230094	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN DATACENTER	und		1.0000	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
Partida	07.16.05	SWITCH CORE						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	24,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230230095	SWITCH CORE	und		1.0000	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
Partida	07.16.06	CONTROLADOR DE ACCESO INALAMBRICO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	243,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930806	CONTROLADOR DE ACCESO INALAMBRICO	und		1.0000	243,000.00	243,000.00	243,000.00	
Partida	07.16.07	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	5,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0212990075	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT)	und		1.0000	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
Partida	07.16.08	GESTOR DE POLÍTICAS DE AUTENTICACIÓN (SOFTWARE DE GESTIÓN)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	18,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230DD0044	GESTOR DE POLÍTICAS DE AUTENTICACIÓN (SOFTWARE DE GESTIÓN)	pza		1.0000	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
Partida	07.16.09	FIREWALL (SEGURIDAD INFORMÁTICA)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : und	120,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940084	FIREWALL (SEGURIDAD INFORMÁTICA)	und		1.0000	120,000.00	120,000.00	120,000.00	
Partida	07.16.10	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	169,312.51	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940610	CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA	und		1.0000	169,312.51	169,312.51	169,312.51	
Partida	07.17.01	ESTACION DE BASE HF						
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000			Costo unitario directo por : und	3,600.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940091	ESTACION DE BASE HF	und		1.0000	3,600.00	3,600.00	3,600.00	

EDWARD CERON TORRES

JEFE DE PROYECTO
C.J.P. N° 61778

C.O. SERGIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARILUISA CARBAJO VILLINOZ
REPRESENTANTE COMUNITARIO
DNI N° 21546425MARIA W. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil

C.I.P. 78882

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

CONFIRME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISION

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	007	COMUNICACIONES - TIC				
Partida	07.17.02	ESTACION BASE DE VHF				
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und	17,200.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230940547	ESTACION BASE DE VHF	und		1.0000	17,200.00	17,200.00
						17,200.00
Partida	07.17.03	REPETIDOR VHF				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	15,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230940305	REPETIDOR DE RADIO VHF	und		1.0000	15,000.00	15,000.00
						15,000.00
Partida	07.17.04	RADIO PORTATIL (HANDY) VHF				
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und	620.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230940097	RADIO PORTATIL (HANDY) VHF	und		1.0000	620.00	620.00
						620.00
Partida	07.17.05	SOFTWARE DE DESPACHO E INCLUYE LICENCIA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	15,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230930815	SOFTWARE DE DESPACHO E INCLUYE LICENCIA	und		1.0000	15,000.00	15,000.00
						15,000.00
Partida	07.17.06	SOFTWARE DE MONITOREO GPS				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	10,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230880190	SOFTWARE DE MONITOREO GPS	und		1.0000	10,000.00	10,000.00
						10,000.00
Partida	07.17.07	ESTACION DE TRABAJO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	9,350.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230930362	ESTACION DE TRABAJO	und		1.0000	9,350.00	9,350.00
						9,350.00
Partida	07.17.08	MONITOR DE 42" PARA VISUALIZACION				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	2,492.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230940184	MONITOR DE 42" PARA VISUALIZACION	und		1.0000	2,492.00	2,492.00
						2,492.00
Partida	07.17.09	CABLE COAXIAL HELIAX 1/2"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m	9.98	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0207050051	CABLE COAXIAL 1/2"	m		1.0500	9.50	9.98
						9.98
Partida	07.17.10	GABINETE AUTOSOPORTADO DE 42 RU				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	1,100.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230610019	GABINETE AUTOSOPORTADO DE 42 RU	und		1.0000	1,100.00	1,100.00
						1,100.00
Partida	07.17.11	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RADIO VHF/HF				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	8,619.40	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230940476	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RADIO VHF/HF	glb		1.0000	8,619.40	8,619.40
						8,619.40

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARRASO MUNOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

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

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



CONFIRME

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	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.18.01	CENTRAL DE VIDEO						
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/.		
0230790236	CENTRAL DE VIDEO	und		1.0000	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
							7,000.00	
Partida	07.18.02	AMPLIFICADOR DE VIDEO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			95.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0212110089	AMPLIFICADOR DE VIDEO	und		1.0000	95.00	95.00	95.00	
							95.00	
Partida	07.18.03	AMPLIFICADOR LINEAL DE VIDEO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			75.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230930807	AMPLIFICADOR LINEAL DE VIDEO	und		1.0000	75.00	75.00	75.00	
							75.00	
Partida	07.18.04	TELEVISOR LED SMART TV DE 42". INCLUYE RACK						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,492.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230930514	TELEVISOR LED SMART TV DE 42", INCL.RACK	und		1.0000	2,492.00	2,492.00	2,492.00	
							2,492.00	
Partida	07.18.05	CABLE COAXIAL Y CONECTORES PARA CATV						
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m			10.46	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0207040055	CABLE COAXIAL Y CONECTORES PARA CATV	m		1.0500	9.96	10.46	10.46	
							10.46	
Partida	07.18.06	ANTENA AEREA EXTERNA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			5,300.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230910085	ANTENA AEREA EXTERNA	und		1.0000	5,300.00	5,300.00	5,300.00	
							5,300.00	
Partida	07.18.07	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA CATV						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			24,275.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230320090	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA CATV	und		1.0000	24,275.64	24,275.64	24,275.64	
							24,275.64	
Partida	07.19.01	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA MULTIPUNTO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			80,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230880191	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA MULTIPUNTO	und		1.0000	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
							80,000.00	
Partida	07.19.02	TELEFONO PARA CONFERENCIA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			7,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230940318	TELEFONO PARA CONFERENCIA	und		1.0000	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
							7,500.00	
Partida	07.19.03	TV DE ALTA DEFINICION						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,692.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
0230930327	TV DE ALTA DEFINICION	und		1.0000	2,692.00	2,692.00	2,692.00	
							2,692.00	

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

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

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

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



CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 6776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL					Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.19.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE TELECONSULAS						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			14,156.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940611	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE TELECONSULAS	und		1.0000	14,156.77	14,156.77	14,156.77	
Partida	07.20.01	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			45,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230930317	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und		1.0000	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
Partida	07.20.02	DETECTOR DE MULIPROPOSITO (HUMO Y TEMPERATURA)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			340.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940465	DETECTOR DE MULIPROPOSITO (HUMO Y TEMPERATURA)	und		1.0000	340.00	340.00	340.00	
Partida	07.20.03	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			230.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940059	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA	und		1.0000	230.00	230.00	230.00	
Partida	07.20.04	ESTACIÓN MANUAL DE ABORTO						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			210.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940592	ESTACIÓN MANUAL DE ABORTO	und		1.0000	210.00	210.00	210.00	
Partida	07.20.05	LUZ ESTROBOSCÓPICA Y SIRENA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			350.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940593	LUZ ESTROBOSCÓPICA Y SIRENA	und		1.0000	350.00	350.00	350.00	
Partida	07.20.06	MÓDULO DE CONTROL						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			320.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940164	MODULO DE CONTROL	und		1.0000	320.00	320.00	320.00	
Partida	07.20.07	MÓDULO DE MONITOREO						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			320.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940372	MODULO DE MONITOREO	und		1.0000	320.00	320.00	320.00	
Partida	07.20.08	SENSOR DE ANIEGO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			185.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940225	SENSOR DE ANIEGO	und		1.0000	185.00	185.00	185.00	
Partida	07.20.09	AGENTE LIMPIO						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			85,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230940389	AGENTE LIMPIO	und		1.0000	85,000.00	85,000.00	85,000.00	

EDUARDO 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° 46425

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

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

CONFORME



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL					Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.20.10	BOQUILLA DE DESCARGA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	120.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0230860106	BOQUILLA DE DESCARGA			und		1.0000	120.00	120.00
								120.00
Partida	07.20.11	CABLEADO						
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : m	5.06	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0207040056	CABLE 2X18 AW FPLR			m		1.0500	4.82	5.06
								5.06
Partida	07.20.12	FIRE STOPPING						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : und	162.42	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0800	26.66	2.13
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.8000	22.36	17.89
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.8000	17.29	13.83
								33.85
		Materiales						
0230940269	FIRE STOPPING			und		1.0000	127.55	127.55
								127.55
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES					3.0000	33.85	1.02
								1.02
Partida	07.20.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	80,528.95	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0230940620	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)			und		1.0000	80,528.95	80,528.95
								80,528.95
Partida	07.21.01	CHASIS BLADE						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	120,000.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0230940535	CHASIS BLADE			und		1.0000	120,000.00	120,000.00
								120,000.00
Partida	07.21.02	SERVIDOR BLADE						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	70,000.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0230940229	SERVIDOR BLADE			und		1.0000	70,000.00	70,000.00
								70,000.00
Partida	07.21.03	CONSOLA KVM PARA RACK						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	3,500.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0230940534	CONSOLA KVM PARA RACK			und		1.0000	3,500.00	3,500.00
								3,500.00
Partida	07.21.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	80,528.95	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0230940620	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)			und		1.0000	80,528.95	80,528.95
								80,528.95

WARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.P.C. N° 81778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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



CONFORME

ARO DAVID HECTOR TORRES PUENTE

CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL					Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.24.03	ESTACIÓN DE VISUALIZACION Y MONITOREO						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				7,400.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230140077	ESTACIÓN DE VISUALIZACION Y MONITOREO	und		1.0000	7,400.00	7,400.00	7,400.00	
		Materiales						
Partida	07.24.04	MONITOR DE 45" PARA VISUALIZACIÓN						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				4,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940511	MONITOR DE 45" PARA VISUALIZACIÓN	und		1.0000	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
		Materiales						
Partida	07.24.05	CONTROLADOR DE RED						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				5,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230930289	CONTROLADOR DE RED	und		1.0000	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
		Materiales						
Partida	07.24.06	MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA PARA EL CONTROLADOR DE RED						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				2,900.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940594	MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA PARA EL CONTROLADOR DE RED	und		1.0000	2,900.00	2,900.00	2,900.00	
		Materiales						
Partida	07.24.07	GABINETE DE BMS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				3,200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230610077	GABINETE DE BMS	und		1.0000	3,200.00	3,200.00	3,200.00	
		Materiales						
Partida	07.24.08	SENSOR DE NIVEL						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				365.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940514	SENSOR DE NIVEL (SN)	und		1.0000	365.90	365.90	365.90	
		Materiales						
Partida	07.24.09	SENSOR DE NIVEL INTRINSICAMENTE SEGURO						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				365.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940595	SENSOR DE NIVEL INTRINSICAMENTE SEGURO	und		1.0000	365.90	365.90	365.90	
		Materiales						
Partida	07.24.10	SENSOR DE PRESION PARA DIFERENCIAL DE AIRE						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				365.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940596	SENSOR DE PRESION PARA DIFERENCIAL DE AIRE	und		1.0000	365.90	365.90	365.90	
		Materiales						
Partida	07.24.11	SENSOR DE TEMPERATURA PARA AGUA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				365.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940597	SENSOR DE TEMPERATURA PARA AGUA	und		1.0000	365.90	365.90	365.90	
		Materiales						
Partida	07.24.12	SWITCH DE CORRIENTE						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				365.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940598	SWITCH DE CORRIENTE	und		1.0000	365.90	365.90	365.90	

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

CONFORME

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0000194	"RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL					Fecha	15/04/2022
Subpresupuesto	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.24.13	SENSOR DE CAUDAL DE AGUA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	365.90	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940599	SENSOR DE CAUDAL DE AGUA	und		1.0000	365.90	365.90	365.90	
		Materiales						
Partida	07.24.14	CABLE PARA BMS						
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : m	5.73	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0219010018	CABLE PARA BMS	m		1.0500	5.46	5.73	5.73	
		Materiales						
Partida	07.24.15	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCION DE INCENDIOS PARA EL CENTRO						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	80,528.95	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940620	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)	und		1.0000	80,528.95	80,528.95	80,528.95	
		Materiales						
Partida	07.25.01	SOFTWARE PARA SISTEMA PACS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	428,024.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230930809	SOFTWARE PARA SISTEMA PACS	und		1.0000	428,024.76	428,024.76	428,024.76	
		Materiales						
Partida	07.25.02	SOFTWARE PARA SISTEMA RIS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	362,124.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230930810	SOFTWARE PARA SISTEMA HIS	und		1.0000	362,124.76	362,124.76	362,124.76	
		Materiales						
Partida	07.25.03	INTEGRACION PACS/RIS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	120,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230820086	INTEGRACION PACS/RIS	und		1.0000	120,000.00	120,000.00	120,000.00	
		Materiales						
Partida	07.25.04	HARDWARE PARA EL EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE IMAGENES (PACS/RIS)						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	70,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0212110147	HARDWARE PARA PAC / RIS	und		1.0000	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
		Materiales						
Partida	07.25.05	SERVIDOR PARA PACS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	9,663.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940600	SERVIDOR PARA PACS	und		1.0000	9,663.25	9,663.25	9,663.25	
		Materiales						
Partida	07.25.06	SERVIDOR PARA HIS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	8,351.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales						
0230940601	SERVIDOR PARA HIS	und		1.0000	8,351.02	8,351.02	8,351.02	

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 546425

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

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

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

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

CONFIRME

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	007	COMUNICACIONES - TIC				
Partida	07.25.07	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES MÉDICAS				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	3,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930811	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES MÉDICAS	und		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00
Partida	07.25.08	MONITOR GRADO MÉDICO DE 3 MEGAPIXELES				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	13,172.45	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230940602	MONITOR GRADO MÉDICO DE 3 MEGAPIXELES	und		1.0000	13,172.45	13,172.45
						13,172.45
Partida	07.25.09	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES MONOCROMATICO				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	21,954.09	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230940603	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES MONOCROMATICO	und		1.0000	21,954.09	21,954.09
						21,954.09
Partida	07.25.10	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES COLOR				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	33,453.85	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230940604	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES COLOR	und		1.0000	33,453.85	33,453.85
						33,453.85
Partida	07.25.11	IMPRESORA DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	26,135.82	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230940605	IMPRESORA DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS	und		1.0000	26,135.82	26,135.82
						26,135.82
Partida	07.25.12	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	7,400.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230940606	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN	und		1.0000	7,400.00	7,400.00
						7,400.00
Partida	07.25.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO				
Rendimiento	gib/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : gib	80,528.95	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230940620	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)	und		1.0000	80,528.95	80,528.95
						80,528.95
Partida	07.26.01	SISTEMA HIS				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,182,123.74	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930812	SISTEMA HIS	und		1.0000	1,182,123.74	1,182,123.74
						1,182,123.74
Partida	07.26.02	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE PARA EL HIS				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	102,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230930813	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE PARA EL HIS	und		1.0000	102,000.00	102,000.00
						102,000.00



EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO

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

Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

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

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

1980

1980

1980

003904

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	007	COMUNICACIONES - TIC						
Partida	07.26.03	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : glb	80,528.95	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0230940620	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)		und		1.0000	80,528.95	80,528.95	
							80,528.95	
Partida	07.27.01	ACELEROGRAFO						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und	53,705.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147040032	MANO DE OBRA - INSTALACION		%MT		15.0000	46,700.00	7,005.00	
							7,005.00	
	Materiales							
0230990011	ACCELEROMETRO TRIAXIAL DE FUERZA BALANCEADA. RANGO: +/-1g, +/-2g, +/-4g. FRECUENCIA: DC-200Hz. MEMORIA 32 GB. RANGO > 155 dB		und		1.0000	46,700.00	46,700.00	
							46,700.00	

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

[Handwritten signature]

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 7888

CARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 N° 41815

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



CONFORME

[Handwritten signature]

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

Handwritten text, possibly a signature or name, in the center of the page.

Faint, illegible text located in the lower-left quadrant of the page.

A small, dark mark or stamp located at the bottom center of the page.