

## Presupuesto

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		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES		Costo al	15/04/2022
Lugar	TUMBES - TUMBES - TUMBES			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>07</b>	<b>COMUNICACIONES</b>				<b>11,922,943.64</b>
<b>07.01</b>	<b>INSTALACIONES CABLEADO ESTRUCTURADO</b>				<b>1,094,458.65</b>
<b>07.01.01</b>	<b>BUZON DE CONCRETO</b>				<b>51,131.96</b>
07.01.01.01	BUZÓN CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO (1000 x 1000 x 1200 mm)	und	22.00	2,324.18	51,131.96
<b>07.01.02</b>	<b>CAJAS DE PASE F.G.</b>				<b>142,673.61</b>
07.01.02.01	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x100 mm	und	4,313.00	31.32	135,083.16
07.01.02.02	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x150 mm	und	153.00	43.45	6,647.85
07.01.02.03	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x300 mm	und	4.00	58.95	235.80
07.01.02.04	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x200 mm	und	2.00	55.75	111.50
07.01.02.05	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x150 mm	und	8.00	59.05	472.40
07.01.02.06	CAJA DE PASE CUADRADA 400x300x150 mm	und	2.00	61.45	122.90
<b>07.01.03</b>	<b>BANDEJAS</b>				<b>619,455.46</b>
07.01.03.01	BANDEJAS TIPO MALLA DE 300X105X3000MM CON ACCESORIOS	m	1,643.95	375.92	617,993.68
07.01.03.02	FIRE STOPPING	und	9.00	162.42	1,461.78
<b>07.01.04</b>	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP</b>				<b>100,915.78</b>
07.01.04.01	TUBERIA 1" PVC SAP - NTP:399.006, NTE: 024	m	5,396.13	14.97	80,780.07
07.01.04.02	TUBERIA 4" PVC SAP - NTP:399.006, NTE: 024	m	612.40	32.88	20,135.71
<b>07.01.05</b>	<b>TUBERIA METALICA FLEXIBLE</b>				<b>167,773.11</b>
07.01.05.01	TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT ANSI C80.3	m	8,115.28	15.71	127,491.05
07.01.05.02	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT ANSI C80.3	m	1,723.18	15.49	26,692.06
07.01.05.03	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE 1"	m	25.50	20.96	534.48
07.01.05.04	SELLLO CORTA FUEGO	und	354.00	36.88	13,055.52
<b>07.01.06</b>	<b>POSTES</b>				<b>4,310.41</b>
07.01.06.01	POSTE DE CO. ARMADO CENTRIFUGADO DE 11 M	und	1.00	4,310.41	4,310.41
<b>07.01.07</b>	<b>DUCTOS</b>				<b>1,985.94</b>
07.01.07.01	DUCTO DE CONCRETO DE 1 VIAS DE 100mm Ø	m	51.00	38.94	1,985.94
<b>07.01.08</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,212.38</b>
07.01.08.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES COMUNICACIONES, H = 1.00 M, ANCHO=0.45 M	m3	85.18	41.11	3,501.75
07.01.08.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	68.53	37.01	2,536.30
07.01.08.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA DIST < 10 KM	m3	16.65	10.47	174.33
<b>07.02</b>	<b>CABLEADO VERTICAL (BACKBONE DE FIBRA OPTICA)</b>				<b>206,019.27</b>
07.02.01	CABLE FIBRA ÓPTICA PRECONECTORIZADA MULTIMODO 24 HILOS TIPO 50/125 OM4 LSZH	m	2,202.00	77.61	170,897.22
07.02.02	MÓDULO ADAPTADOR MTP-LC MULTIMODO OM4	und	38.00	109.87	4,175.06
07.02.03	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS)	und	4.00	1,230.87	4,923.48
07.02.04	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES)	und	15.00	1,242.37	18,635.55
07.02.05	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DÚPLEX	und	76.00	97.21	7,387.96
<b>07.03</b>	<b>CABLEADO HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO DATA)</b>				<b>677,506.95</b>
07.03.01	CABLE S/FTP CAT. 7A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, LSZH 4 PARES	m	62,760.00	6.54	410,450.40
07.03.02	MÓDULO JACK CATEGORÍA 7A, BLINDADO	und	1,046.00	66.94	70,019.24
07.03.03	FACE PLATE DE 1 PUERTO	und	572.00	17.05	9,752.60
07.03.04	FACE PLATE DE 2 PUERTOS	und	237.00	18.53	4,391.61
07.03.05	PATCH CORD S/FTP, PARA ÁREA DE TRABAJO	und	1,046.00	91.37	95,573.02
07.03.06	PATCH CORD S/FTP, PARA GABINETE DE TELECOMUNICACIONES	und	1,046.00	83.48	87,320.08
<b>07.04</b>	<b>GABINETES</b>				<b>80,355.10</b>
07.04.01	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PISO DE 42 RU (GDS: 800x1000x2100 mm) INC. INSTALACION	und	8.00	5,634.34	45,074.72
07.04.02	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PISO DE 45 RU (GDP: 800x1200x2200 mm) INC. INSTALACION	und	6.00	5,634.34	33,806.04
07.04.03	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED DE 18 RU (GDS: 900x600x510 mm) INC. INSTALACION	und	1.00	1,474.34	1,474.34
<b>07.05</b>	<b>EQUIPOS PASIVOS</b>				<b>76,921.66</b>
07.05.01	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und	4.00	1,642.34	6,569.36
07.05.02	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	und	21.00	3,110.34	65,317.14
07.05.03	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 1RU	und	4.00	47.44	189.76
07.05.04	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 2RU	und	21.00	52.44	1,101.24
07.05.05	ORDENADOR DE CABLES VERTICAL	und	14.00	267.44	3,744.16
<b>07.06</b>	<b>UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU)</b>				<b>17,126.80</b>

## Presupuesto

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		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES		Costo al	15/04/2022
Lugar	TUMBES - TUMBES - TUMBES			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.06.01	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) HORIZONTAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und	8.00	694.34	5,554.72
07.06.02	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) VERTICAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES CENTRO DE DATOS	und	12.00	964.34	11,572.08
<b>07.07</b>	<b>UPS MONOFASICO DE 5KVA</b>				<b>186,169.20</b>
07.07.01	UPS MONOFASICO DE 5KVA PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und	15.00	12,411.28	186,169.20
<b>07.08</b>	<b>CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>				<b>11,538.46</b>
07.08.01	CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED	glb	1.00	11,538.46	11,538.46
<b>07.09</b>	<b>SISTEMA DE TELEFONIA IP</b>				<b>431,171.07</b>
07.09.01	CENTRAL TELEFÓNICA IP	und	1.00	95,000.00	95,000.00
07.09.02	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA CENTRAL TELEFÓNICA (SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.09.03	SISTEMA DE REPORTES Y TARIFICADOR (SOFTWARE TARIFICADOR)	und	1.00	12,500.00	12,500.00
07.09.04	GATEWAY DE COMUNICACIONES (ISDN E1 & FXO)	und	1.00	30,000.00	30,000.00
07.09.05	CONVERSORES CELULARES GSM	und	1.00	5,000.00	5,000.00
07.09.06	TELÉFONOS IP TIPO USO GENERAL	und	186.00	750.00	139,500.00
07.09.07	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL	und	1.00	750.00	750.00
07.09.08	TERMINAL DE OPERADORA TELEFONICA	und	1.00	1,800.00	1,800.00
07.09.09	LICENCIA DE SOFTWARE DE SOFTPHONE	und	3.00	25,000.00	75,000.00
07.09.10	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA TELEFONIA IP	glb	1.00	46,621.07	46,621.07
<b>07.10</b>	<b>SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA - CCTV</b>				<b>281,686.78</b>
07.10.01	CAMARA DE VIDEO IP MOVIL INTERIOR (TIPO DOMO)	und	19.00	850.00	16,150.00
07.10.02	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR	und	58.00	1,500.00	87,000.00
07.10.03	CÁMARA MOVIL EXTERIOR TIPO PTZ	und	2.00	4,500.00	9,000.00
07.10.04	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)	und	1.00	40,000.00	40,000.00
07.10.05	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.10.06	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO	und	3.00	9,500.00	28,500.00
07.10.07	PANTALLA DE MONITOREO	und	3.00	3,825.00	11,475.00
07.10.08	DECODIFICADOR DE VIDEO WALL	und	1.00	2,430.00	2,430.00
07.10.09	JOYSTICK	und	1.00	1,940.00	1,940.00
07.10.10	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDORES, DE ESTACIONES DE TRABAJO, DE DECODERS Y LICENCIAS DE USUARIOS.	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.10.11	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV	glb	1.00	35,191.78	35,191.78
<b>07.11</b>	<b>SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO</b>				<b>191,381.98</b>
07.11.01	CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und	4.00	6,500.00	26,000.00
07.11.02	SENSOR ÓPTICO PARA CAPTURA DE HUELLA DACTILAR	und	4.00	2,800.00	11,200.00
07.11.03	LECTOR BIOMÉTRICO	und	10.00	2,200.00	22,000.00
07.11.04	CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA	und	10.00	450.00	4,500.00
07.11.05	CONTACTO MAGNÉTICO	und	10.00	125.00	1,250.00
07.11.06	PULSADOR DE SALIDA PARA CONTROL DE ACCESO	und	10.00	1,950.00	19,500.00
07.11.07	SERVIDOR	und	1.00	22,000.00	22,000.00
07.11.08	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA	und	1.00	7,200.00	7,200.00
07.11.09	ESTACION DE TRABAJO	und	1.00	9,350.00	9,350.00
07.11.10	TARJETAS DE PROXIMIDAD RFID	und	100.00	48.50	4,850.00
07.11.11	IMPRESORA PARA TARJETAS RFID	und	1.00	3,800.00	3,800.00
07.11.12	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR, ESTACIÓN DE TRABAJO Y LICENCIAS DE USUARIOS	und	1.00	37,500.00	37,500.00
07.11.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	glb	1.00	22,231.98	22,231.98
<b>07.12</b>	<b>SISTEMA DE LLAMADAS DE ENFERMERAS</b>				<b>358,910.85</b>
07.12.01	ESTACION ENFERMERAS	und	7.00	10,000.00	70,000.00
07.12.02	PULSADOR CAMA	und	54.00	319.00	17,226.00
07.12.03	TIRADOR DE BAÑO	und	27.00	450.00	12,150.00
07.12.04	TIRADOR DE DUCHA	und	27.00	450.00	12,150.00
07.12.05	PULSADOR TIPO PEDAL O DE PIE	und	5.00	350.00	1,750.00
07.12.06	LUMINARIA DE SOBREPuerta	und	33.00	400.00	13,200.00
07.12.07	MODULO DE HABITACION	und	33.00	2,500.00	82,500.00
07.12.08	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO	und	1.00	23,500.00	23,500.00
07.12.09	SOFTWARE DE SERVIDOR DE GESTIÓN	und	1.00	12,500.00	12,500.00

## Presupuesto

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		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES		Costo al	15/04/2022
Lugar	TUMBES - TUMBES - TUMBES			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.12.10	SOFTWARE CLIENTE DE GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN	und	1.00	12,500.00	12,500.00
07.12.11	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR Y LICENCIAS DE USUARIOS	und	1.00	58,500.00	58,500.00
07.12.12	CABLE PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERA	m	1,057.45	2.16	2,284.09
07.12.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA	glb	1.00	40,650.76	40,650.76
<b>07.13</b>	<b>SISTEMA DE DETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS</b>				<b>549,434.00</b>
07.13.01	PANEL DE ALARMAS CONTRA INCENDIO	und	1.00	45,000.00	45,000.00
07.13.02	PANEL SECUNDARIO DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	und	1.00	25.00	25.00
07.13.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	und	850.00	336.86	286,331.00
07.13.04	DETECTOR DE TEMPERATURA	und	22.00	320.00	7,040.00
07.13.05	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA	und	49.00	230.00	11,270.00
07.13.06	PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCÓPICA	und	49.00	420.00	20,580.00
07.13.07	SENSOR DE ANIEGO	und	10.00	185.00	1,850.00
07.13.08	MÓDULO DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS	und	8.00	334.54	2,676.32
07.13.09	MÓDULO DE CONTROL Y DESACTIVACIÓN DE ASCENSORES	und	8.00	334.54	2,676.32
07.13.10	MÓDULO PARA MONITOREO DE VÁLVULAS Y FLUJO DE AGUA	und	4.00	365.90	1,463.60
07.13.11	MÓDULO AISLADOR DE FALLAS	und	34.00	160.00	5,440.00
07.13.12	MÓDULO DE MONITOREO	und	6.00	320.00	1,920.00
07.13.13	MÓDULO DE CONTROL	und	6.00	320.00	1,920.00
07.13.14	MODULO DE RELAY	und	4.00	618.24	2,472.96
07.13.15	JACK PARA SALIDA DE TELÉFONO DE BOMBEROS	und	13.00	210.00	2,730.00
07.13.16	ESTACIÓN FIJA PARA BOMBEROS	und	13.00	320.00	4,160.00
07.13.17	AURICULAR PARA TELÉFONO DE BOMBEROS	und	13.00	250.00	3,250.00
07.13.18	FUENTE DE ALIMENTACIÓN NAC REMOTA	und	49.00	800.00	39,200.00
07.13.19	CABLEADO DE DETECCION	m	10,183.29	4.82	49,083.46
07.13.20	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS	glb	1.00	60,345.34	60,345.34
<b>07.14</b>	<b>SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO</b>				<b>494,183.37</b>
07.14.01	WORKSTATION (CENTRAL DE SONIDO)	und	1.00	16,000.00	16,000.00
07.14.02	SOFTWARE DE GESTION	und	1.00	16,000.00	16,000.00
07.14.03	AMPLIFICADOR DE AUDIO 2x120 W	und	12.00	3,136.20	37,634.40
07.14.04	GATEWAY DE VOZ	und	8.00	30,000.00	240,000.00
07.14.05	ALTAVOZ DE TECHO	und	113.00	490.00	55,370.00
07.14.06	CONSOLA DE PERIFONEO IP	und	1.00	2,500.00	2,500.00
07.14.07	CONTROL DE VOLUMEN	und	11.00	420.00	4,620.00
07.14.08	CABLE DE AUDIO 2X16 AWG AISLANTE TRANSPARENTE	m	561.34	5.06	2,840.38
<b>07.14.09</b>	<b>SISTEMA INDEPENDIENTE PARA AUDITORIO (SUM)</b>				<b>119,218.59</b>
07.14.09.01	CONSOLA MEZCLADORA DE SONIDO PARA LA SALA SUM	und	4.00	7,692.31	30,769.24
07.14.09.02	MICRÓFONO INALÁMBRICO: DE MANO	und	2.00	1,934.05	3,868.10
07.14.09.03	MICRÓFONO CON PEDESTAL	und	1.00		
07.14.09.04	PARLANTE PARA AUDITORIO	und	12.00	512.26	6,147.12
07.14.09.05	MICRÓFONO PARA AUDITORIO	und	11.00	1,934.05	21,274.55
07.14.09.06	GABINETE 18RU	und	2.00	1,150.00	2,300.00
07.14.09.07	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO	glb	1.00	54,859.58	54,859.58
<b>07.15</b>	<b>SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS</b>				<b>185,253.87</b>
07.15.01	RELOJ IP PATRON	und	1.00	14,200.00	14,200.00
07.15.02	RELOJ SECUNDARIO DE UNA ESFERA	und	113.00	1,250.00	141,250.00
07.15.03	RELOJ IP CRONOMETRO	und	3.00	2,650.00	7,950.00
07.15.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS	glb	1.00	21,853.87	21,853.87
<b>07.16</b>	<b>CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA</b>				<b>1,670,827.51</b>
07.16.01	SWITCH DE BORDE, 24 PUERTOS PoE+	und	4.00	22,000.00	88,000.00
07.16.02	SWITCH DE BORDE, 48 PUERTOS PoE+	und	21.00	41,215.00	865,515.00
07.16.03	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN LAN	und	1.00	24,000.00	24,000.00
07.16.04	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN DATACENTER	und	1.00	24,000.00	24,000.00
07.16.05	SWITCH CORE	und	1.00	24,000.00	24,000.00
07.16.06	CONTROLADOR DE ACCESO INALAMBRIKO	und	1.00	243,000.00	243,000.00
07.16.07	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT)	und	19.00	5,000.00	95,000.00

## Presupuesto

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		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES		Costo al	15/04/2022
Lugar	TUMBES - TUMBES - TUMBES			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.16.08	GESTOR DE POLÍTICAS DE AUTENTICACIÓN (SOFTWARE DE GESTIÓN)	und	1.00	18,000.00	18,000.00
07.16.09	FIREWALL (SEGURIDAD INFORMATICA)	und	1.00	120,000.00	120,000.00
07.16.10	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA	glb	1.00	169,312.51	169,312.51
<b>07.17</b>	<b>SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF</b>				<b>86,258.56</b>
07.17.01	ESTACION DE BASE HF	und	1.00	3,600.00	3,600.00
07.17.02	ESTACION BASE DE VHF	und	1.00	17,200.00	17,200.00
07.17.03	REPETIDOR VHF	und	1.00	15,000.00	15,000.00
07.17.04	RADIO PORTATIL (HANDY) VHF	und	4.00	620.00	2,480.00
07.17.05	SOFTWARE DE DESPACHO E INCLUYE LICENCIA	und	1.00	15,000.00	15,000.00
07.17.06	SOFTWARE DE MONITOREO GPS	und	1.00	10,000.00	10,000.00
07.17.07	ESTACION DE TRABAJO	und	1.00	9,350.00	9,350.00
07.17.08	MONITOR DE 42" PARA VISUALIZACION	und	1.00	2,492.00	2,492.00
07.17.09	CABLE COAXIAL HELIAX 1/2"	m	142.00	9.98	1,417.16
07.17.10	GABINETE AUTOSOPORTADO DE 42 RU	und	1.00	1,100.00	1,100.00
07.17.11	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE RADIO VHF/HF	glb	1.00	8,619.40	8,619.40
<b>07.18</b>	<b>SISTEMA DE TELEVISION - CATV</b>				<b>226,867.32</b>
07.18.01	CENTRAL DE VIDEO	und	1.00	7,000.00	7,000.00
07.18.02	AMPLIFICADOR DE VIDEO	und	1.00	95.00	95.00
07.18.03	AMPLIFICADOR LINEAL DE VIDEO	und	1.00	75.00	75.00
07.18.04	TELEVISOR LED SMART TV DE 42". INCLUYE RACK	und	75.00	2,492.00	186,900.00
07.18.05	CABLE COAXIAL Y CONECTORES PARA CATV	m	308.00	10.46	3,221.68
07.18.06	ANTENA AEREA EXTERNA	und	1.00	5,300.00	5,300.00
07.18.07	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA CATV	glb	1.00	24,275.64	24,275.64
<b>07.19</b>	<b>SISTEMA DE TELECONSULTAS</b>				<b>104,348.77</b>
07.19.01	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA MULTIPUNTO	und	1.00	80,000.00	80,000.00
07.19.02	TELEFONO PARA CONFERENCIA	und	1.00	7,500.00	7,500.00
07.19.03	TV DE ALTA DEFINICION	und	1.00	2,692.00	2,692.00
07.19.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE TELECONSULAS	glb	1.00	14,156.77	14,156.77
<b>07.20</b>	<b>SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS</b>				<b>298,234.15</b>
07.20.01	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	45,000.00	45,000.00
07.20.02	DETECTOR DE MULIPROPOSITO (HUMO Y TEMPERATURA)	und	1.00	340.00	340.00
07.20.03	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA	und	1.00	230.00	230.00
07.20.04	ESTACIÓN MANUAL DE ABORTO	und	1.00	210.00	210.00
07.20.05	LUZ ESTROBOSCÓPICA Y SIRENA	und	1.00	350.00	350.00
07.20.06	MÓDULO DE CONTROL	und	1.00	320.00	320.00
07.20.07	MÓDULO DE MONITOREO	und	1.00	320.00	320.00
07.20.08	SENSOR DE ANIEGO	und	1.00	185.00	185.00
07.20.09	AGENTE LIMPIO	und	2.00	85,000.00	170,000.00
07.20.10	BOQUILLA DE DESCARGA	und	4.00	120.00	480.00
07.20.11	CABLEADO	m	21.30	5.06	107.78
07.20.12	FIRE STOPPING	und	1.00	162.42	162.42
07.20.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	glb	1.00	80,528.95	80,528.95
<b>07.21</b>	<b>SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO</b>				<b>764,028.95</b>
07.21.01	CHASIS BLADE	und	1.00	120,000.00	120,000.00
07.21.02	SERVIDOR BLADE	und	8.00	70,000.00	560,000.00
07.21.03	CONSOLA KVM PARA RACK	und	1.00	3,500.00	3,500.00
07.21.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO	glb	1.00	80,528.95	80,528.95
<b>07.22</b>	<b>SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO</b>				<b>385,528.95</b>
07.22.01	ALMACENAMIENTO DE INFORMACION (SAN)	und	1.00	205,000.00	205,000.00
07.22.02	LIBRERÍA DE BACKUP	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.22.03	LICENCIA DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE BACKUPS	und	1.00	75,000.00	75,000.00
07.22.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO	glb	1.00	80,528.95	80,528.95

## Presupuesto

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		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES		Costo al	15/04/2022
Lugar	TUMBES - TUMBES - TUMBES			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.23	<b>SISTEMA DE GESTION DE COLAS</b>				<b>128,896.76</b>
07.23.01	SERVIDOR DE SISTEMA DE CITAS	und	1.00	23,500.00	23,500.00
07.23.02	DISPENSADOR DE TICKET DEL SISTEMA DE COLAS	und	1.00	24,867.81	24,867.81
07.23.03	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO	glb	1.00	80,528.95	80,528.95
07.24	<b>SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)</b>				<b>759,463.02</b>
07.24.01	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO Y BASE DE DATOS	und	1.00	23,500.00	23,500.00
07.24.02	SOFTWARE DE GESTION Y MONITORE PARA SISTEMA DE BMS	und	1.00	16,000.00	16,000.00
07.24.03	ESTACIÓN DE VISUALIZACION Y MONITOREO	und	1.00	7,400.00	7,400.00
07.24.04	MONITOR DE 45" PARA VISUALIZACIÓN	und	1.00	4,500.00	4,500.00
07.24.05	CONTROLADOR DE RED	und	7.00	5,500.00	38,500.00
07.24.06	MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA PARA EL CONTROLADOR DE RED	und	7.00	2,900.00	20,300.00
07.24.07	GABINETE DE BMS	und	7.00	3,200.00	22,400.00
07.24.08	SENSOR DE NIVEL	und	4.00	365.90	1,463.60
07.24.09	SENSOR DE NIVEL INTRINSICAMENTE SEGURO	und	4.00	365.90	1,463.60
07.24.10	SENSOR DE PRESION PARA DIFERENCIAL DE AIRE	und	627.00	365.90	229,419.30
07.24.11	SENSOR DE TEMPERATURA PARA AGUA	und	5.00	365.90	1,829.50
07.24.12	SWITCH DE CORRIENTE	und	255.00	365.90	93,304.50
07.24.13	SENSOR DE CAUDAL DE AGUA	und	13.00	365.90	4,756.70
07.24.14	CABLE PARA BMS	m	37,364.20	5.73	214,096.87
07.24.15	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO	glb	1.00	80,528.95	80,528.95
07.25	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES MEDICAS (PACS/RIS)</b>				<b>1,184,308.95</b>
07.25.01	SOFTWARE PARA SISTEMA PACS	und	1.00	428,024.76	428,024.76
07.25.02	SOFTWARE PARA SISTEMA RIS	und	1.00	362,124.76	362,124.76
07.25.03	INTEGRACIÓN PACS/RIS	und	1.00	120,000.00	120,000.00
07.25.04	HARDWARE PARA EL EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)	und	1.00	70,000.00	70,000.00
07.25.05	SERVIDOR PARA PACS	und	1.00	9,663.25	9,663.25
07.25.06	SERVIDOR PARA HIS	und	1.00	8,351.02	8,351.02
07.25.07	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES MÉDICAS	und	1.00	3,500.00	3,500.00
07.25.08	MONITOR GRADO MÉDICO DE 3 MEGAPIXELES	und	1.00	13,172.45	13,172.45
07.25.09	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES MONOCROMATICO	und	1.00	21,954.09	21,954.09
07.25.10	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES COLOR	und	1.00	33,453.85	33,453.85
07.25.11	IMPRESORA DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS	und	1.00	26,135.82	26,135.82
07.25.12	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN	und	1.00	7,400.00	7,400.00
07.25.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO	glb	1.00	80,528.95	80,528.95
07.26	<b>SISTEMA DE GESTION DE SALUD (HIS)</b>				<b>1,364,652.69</b>
07.26.01	SISTEMA HIS	und	1.00	1,182,123.74	1,182,123.74
07.26.02	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE PARA EL HIS	und	1.00	102,000.00	102,000.00
07.26.03	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO	glb	1.00	80,528.95	80,528.95
07.27	<b>ACELEROGRAFO DIGITAL</b>				<b>107,410.00</b>
07.27.01	ACELEROGRAFO	und	2.00	53,705.00	107,410.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>11,922,943.64</b>

SON: ONCE MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES Y 64/100 NUEVOS SOLES