

Presupuesto

003949

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	COMUNICACIONES				11,922,943.64
07.01	INSTALACIONES CABLEADO ESTRUCTURADO				1,094,458.65
07.01.01	BUZON DE CONCRETO				51,131.96
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
07.01.02	CAJAS DE PASE F.G.				142,673.61
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
07.01.03	BANDEJAS				619,455.46
07.01.03.01	BANDEJAS TIPO MALLA DE 300X105X300MM 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
07.01.04	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP				100,915.78
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
07.01.05	TUBERIA METALICA FLEXIBLE				167,773.11
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	SELLO CORTA FUEGO	und	354.00	36.88	13,055.52
07.01.06	POSTES				4,310.41
07.01.06.01	POSTE DE CO. ARMADO CENTRIFUGADO DE 11 M	und	1.00	4,310.41	4,310.41
07.01.07	DUCTOS				1,985.94
07.01.07.01	DUCTO DE CONCRETO DE 1 VIAS DE 100mm Ø	m	51.00	38.94	1,985.94
07.01.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,212.38
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
07.02	CABLEADO VERTICAL (BACKBONE DE FIBRA OPTICA)				206,019.27
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				4,175.06
07.02.03	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS)				4,923.48
07.02.04	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES)				18,635.55
07.02.05	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DÚPLEX	und	76.00	97.21	7,387.96
07.03	CABLEADO HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO DATA)				677,506.95
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
07.04	GABINETES				80,355.10
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
07.05	EQUIPOS PASIVOS				76,921.66
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
07.06	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU)				17,126.80

INGENIERO CIVIL
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

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

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 44815



CONFORME

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
07.07	UPS MONOFASICO DE 5KVA				186,169.20
07.07.01	UPS MONOFASICO DE 5KVA PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und	15.00	12,411.28	186,169.20
07.08	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO				11,538.46
07.08.01	CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED	glb	1.00	11,538.46	11,538.46
07.09	SISTEMA DE TELEFONIA IP				431,171.07
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
07.10	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA - CCTV				281,686.78
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 VIDEOWALL	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 DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV	glb	1.00	35,191.78	35,191.78
07.11.01	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				191,381.98
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
07.12	SISTEMA DE LLAMADAS DE ENFERMERAS				358,910.85
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 SOBREPUESTA	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

PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME

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 \$/.	Parcial \$/.
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	gib	1.00	40,650.76	40,650.76
07.13	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMAS CONTRA INCENDIOS				549,434.00
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 DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	gib	1.00	60,345.34	60,345.34
07.14	SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO				494,183.37
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
07.14.09	SISTEMA INDEPENDIENTE PARA AUDITORIO	und			119,218.59
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	gib	1.00	54,859.58	54,859.58
07.15	SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS				185,253.87
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	gib	1.00	21,853.87	21,853.87
07.16	CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA				1,670,827.51
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 INALAMBRICO	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

EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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



1980

1980

1980

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
 Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES Costo al 15/04/2022

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 INFORMÁTICA)	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
07.17	SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF				86,258.56
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
07.18	SISTEMA DE TELEVISION - CATV				226,867.32
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
07.19	SISTEMA DE TELECONSULTAS				104,348.77
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 DEL SISTEMA DE TELECONSULTAS	glb	1.00	14,156.77	14,156.77
07.20	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS				298,234.15
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 DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	glb	1.00	80,528.95	80,528.95
07.21	SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO				704,826.95
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 DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO	glb	1.00	80,528.95	80,528.95
07.22	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO				385,528.95
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 DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO	glb	1.00	80,528.95	80,528.95

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

MARIA M. ENDARA MAMANI
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 78692

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

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



18500

18500

18500

18500

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	SISTEMA DE GESTION DE COLAS				128,896.76
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	gib	1.00	80,528.95	80,528.95
07.24	SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)				759,463.02
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	gib	1.00	80,528.95	80,528.95
07.25	SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES MEDICAS (PACS/RIS)				1,184,308.95
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	gib	1.00	80,528.95	80,528.95
07.26	SISTEMA DE GESTION DE SALUD (HIS)				1,364,652.69
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	gib	1.00	80,528.95	80,528.95
07.27	ACELEROGRAFO DIGITAL				107,410.00
07.27.01	ACELEROGRAFO	und	2.00	53,705.00	107,410.00
	COSTO DIRECTO				11,922,943.64

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

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

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

EDUARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815
 C.I.P. 78882

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





PROYECTO :

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO,
EQUIPAMIENTO Y CONTINGENCIA DEL PROYECTO:

"RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO
ROSILLO II-1 DISTRITO DE TUMBES -PROVINCIA
DE TUMBES -DEPARTAMENTO DE TUMBES.

COTIZACIONES COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO

CONFORME

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
MARIÁ M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

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

MARILUISA CARBAJO MUÑOZ
R.C. REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C. 11415

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

003943



BUSINESS TECHNOLOGY S.A.
 Av. Paseo de la República 3127
 Piso 5 - San Isidro
 RUC: 20521302390
 www.btech.com.pe
 Central: +51 (1) 616 0505

PROPUESTA ECONOMICA

Razon Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 Direccion: Urbanizacion palomares block e7 Rimac
 R.U.C.: 20607759538
 Nro: Atencion:
 Cargo: Presupuestos
 EMail: laec1976@yahoo.es
 Tell / Fax:

HS-20211227-001

Fecha: 01 Dic-2022

Validez: 30 días calendario

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)
07	INSTALACIONES DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES				10,010,676.38
07.02	CABLEADO VERTICAL (BACKBONE DE FIBRA ÓPTICA)				90,832.88
07.02.01	CABLE DE FIBRA ÓPTICA TRONCAL MTP/MTP MULTIMODO OM4 DE 24 HILOS.	m	1,149.20	68.90	79,179.88
07.02.02	MÓDULO ADAPTADOR MTP-LC MULTIMODO OM4.	und	8.00	75.00	600.00
07.02.03	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS)	und	2.00	1,196.00	2,392.00
07.02.04	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES)	und	6.00	1,207.50	7,245.00
07.02.05	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DÚPLEX.	und	16.00	88.50	1,416.00
07.03	CABLEADO HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO DATA)				603,125.04
07.03.01	CABLE S/FTP CATEGORÍA 7A LSZH	m	80,948.00	4.90	389,550.40
07.03.02	MÓDULO JACK CATEGORÍA 7A, BLINDADO	und	944.00	49.50	46,728.00
07.03.03	FACEPLATE SIMPLE	und	512.00	13.57	6,947.84
07.03.04	FACEPLATE DOBLE	und	216.00	15.05	3,250.80
07.03.05	PATCH CORD S/FTP, PARA AREA DE TRABAJO.	und	944.00	87.00	82,128.00
07.03.06	PATCH CORD S/FTP, PARA GABINETE DE TELECOMUNICACIONES.	und	944.00	80.00	75,520.00
07.04	GABINETES				50,440.00
07.04.01	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES tpo 19" 45RU (2000X800X1200mm)	und	5.00	5,460.00	27,300.00
07.04.02	GABINETE DE SERVIDOR TIPO 19" 45 RU (2000X800X1000mm)	und	4.00	5,460.00	21,840.00
07.04.03	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES ADOSADO EN PARED DE 18 RU	und	1.00	1,300.00	1,300.00
07.05	EQUIPOS PASIVOS				63,945.00
07.05.01	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS.	und	2.00	1,468.00	2,936.00
07.05.02	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS.	und	19.00	2,936.00	55,784.00
07.05.03	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 1RU.	und	2.00	30.00	60.00
07.05.04	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 2RU.	und	19.00	35.00	665.00
07.05.05	ORDENADOR VERTICAL	und	18.00	250.00	4,500.00
07.06	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU)				20,960.00
07.06.01	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) HORIZONTAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und	16.00	520.00	8,320.00
07.06.02	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) VERTICAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES CENTRO DE DATOS	und	16.00	790.00	12,640.00
07.07	UPS MONOFASICO DE 5KVA				61,450.00
07.07.01	UPS MONOFASICO DE 5KVA PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	pto	5.00	12,290.00	61,450.00
07.08	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO				13,728.12
07.08.01	SC CERTIFICACION DE PRUEBAS DE RED.	pto	831.00	16.52	13,728.12
07.09	SISTEMA DE TELEFONÍA				539,150.00
07.09.01	CENTRAL DE TELEFONÍA 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	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	191.00	600.00	114,600.00
07.09.07	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL	und	7.00	750.00	5,250.00
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	10.00	25,000.00	250,000.00
07.10	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV				497,160.00
07.10.01	CÁMARA DE VIDEO IP MOVIL TIPO MINI DOMO	und	43.00	850.00	36,550.00
07.10.02	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA EXTERIOR	und	3.00	1,500.00	4,500.00
07.10.03	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR	und	51.00	1,500.00	76,500.00
07.10.04	CÁMARA MOVIL EXTERIOR TIPO DOMO (PTZ)	und	13.00	4,500.00	58,500.00
07.10.05	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)	und	6.00	40,000.00	240,000.00
07.10.06	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.10.07	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO	und	1.00	9,500.00	9,500.00
07.10.08	PANTALLA O MONITOR DE MONITOREO	und	4.00	3,825.00	15,300.00
07.10.09	DECODIFICADOR DE VIDEO WALL	und	1.00	2,430.00	2,430.00
07.10.10	JOYSTICK	und	2.00	1,940.00	3,880.00
07.10.11	SOFTWARE CLIENTE DE ADMINISTRACIÓN REMOTA DEL SISTEMA DE VIDEO	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.11	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				136,375.00
07.11.01	CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und	2.00	6,500.00	13,000.00
07.11.02	SENSOR ÓPTICO PARA CAPTURA DE HUELLA DACTILAR	und	2.00	2,800.00	5,600.00
07.11.03	LECTOR BIOMÉTRICO	und	7.00	2,200.00	15,400.00
07.11.04	CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA DE 600 LB.	und	7.00	450.00	3,150.00
07.11.05	CONTACTO MAGNÉTICO	und	7.00	125.00	875.00
07.11.06	PULSADOR DE SALIDA	und	7.00	1,950.00	13,650.00
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	ESTACIÓN 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

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

003942



BUSINESS TECHNOLOGY S.A.
Av. Paseo de la República 3127
Piso 5 - San Isidro
RUC: 20521302390
www.btech.com.pe
Central: +51 (1) 616 0505

PROPUESTA ECONOMICA

Razon Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
Direccion: Urbanizacion palmares block e7 Rimac
R.U.C.: 20607759538
Nro. Atención:
Fecha: Cargo: Presupuestos
Email: laec1976@yahoo.es
Telf / Fax:

HS-20211227-001

01-Dic-2022

30 días calendario

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
07	INSTALACIONES DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES				10,010,676.38
07.11.12	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR, ESTACIÓN DE TRABAJO Y LICENCIAS DE USUARIOS	und	1.00	37,500.00	37,500.00
07.12	SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA.				245,252.48
07.12.01	ESTACIÓN ENFERMERAS, CON UN CONECTOR	und	4.00	10,000.00	40,000.00
07.12.02	LLAMADA DE ENFERMERAS PULSADOR CAMA	und	40.00	319.90	12,796.00
07.12.03	LLAMADA DE ENFERMERAS PULSADOR BAÑO	und	19.00	450.00	8,550.00
07.12.04	TIRADOR DE DUCHA	und	19.00	450.00	8,550.00
07.12.05	PULSADOR TIPO PEDAL O DE PIE	und	1.00	350.00	350.00
07.12.06	LUZ SOBREPUESTA DE LLAMADA DE ENFERMERAS	und	23.00	400.00	9,200.00
07.12.07	MÓDULO DE HABITACIÓN	und	23.00	2,500.00	57,500.00
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
07.12.10	SOFTWARE SERVIDOR 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	604.85	2.16	1,306.48
07.13	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS				405,685.32
07.13.01	PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00	45,000.00	45,000.00
07.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	und	1.00	397.26	397.26
07.13.03	DETECTOR DE HUMO	und	648.00	336.88	218,285.28
07.13.04	DETECTOR MULTITIPPOSITO (HUMO - TEMPERATURA)	und	38.00	320.00	12,160.00
07.13.05	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	und	44.00	230.00	10,120.00
07.13.06	BOCINA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	44.00	420.00	18,480.00
07.13.07	SENSOR DE ANIEGO	und	58.00	185.00	10,730.00
07.13.08	MÓDULO DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS	und	3.00	334.54	1,003.62
07.13.09	MÓDULO PARA MONITOREO DE VÁLVULAS Y FLUJO DE AGUA	und	10.00	365.90	3,659.00
07.13.10	MÓDULO AISLADOR DE FALLAS	und	53.00	160.00	8,480.00
07.13.11	MÓDULO DE MONITOREO	und	8.00	320.00	2,560.00
07.13.12	MÓDULO DE CONTROL	und	8.00	320.00	2,560.00
07.13.13	MÓDULO DE CONTROL Y DESACTIVACIÓN DE ASCENSORES	und	5.00	334.54	1,672.70
07.13.14	JACK TELEFONO DE BOMBEROS	und	20.00	210.00	4,200.00
07.13.15	ESTACIÓN FIJA PARA BOMBEROS	und	21.00	320.00	6,720.00
07.13.16	AURICULAR PARA TELEFONO DE BOMBEROS	und	21.00	250.00	5,250.00
07.13.17	FUENTE DE ALIMENTACIÓN NAC REMOTA	und	44.00	800.00	35,200.00
07.13.18	CABLEADO DE DETECCIÓN	m	3,984.95	4.82	19,207.46
07.14	SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO				200,981.26
07.14.01	WORKSTATION (CENTRAL DE SONIDO)	und	1.00	16,000.00	16,000.00
07.14.02	SOFTWARE DE GESTIÓN	und	1.00	16,000.00	16,000.00
07.14.03	AMPLIFICADOR DE AUDIO DE 02 CANALES 2X120W	und	1.00	3,136.20	34,498.20
07.14.04	GATEWAY DE VOZ	und	1.00	30,000.00	30,000.00
07.14.05	ALTAVOZ (PARLANTES)	und	118.00	490.00	57,820.00
07.14.06	CONSOLA DE PERIFONEO	und	9.00	2,500.00	22,500.00
07.14.07	CONTROL DE VOLUMEN	und	9.00	420.00	3,780.00
07.14.08	CABLE DE AUDIO	m	1,169.65	4.82	5,637.71
07.14.09	GABINETE DE 18 RU	und	1.00	1,150.00	1,150.00
07.14.10	AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO	und	1.00	3,600.00	3,600.00
07.14.11	MEZCLADOR DIGITAL PARA AUDITORIO	und	1.00	5,500.00	5,500.00
07.14.12	PARLANTE PARA AUDITORIO (ARRAY)	und	4.00	512.26	2,049.04
07.14.13	MICRÓFONO CUELLO DE GANSO AUDITORIO	und	1.00	1,934.05	1,934.05
07.14.14	KIT INALÁMBRICO PARA AUDITORIO	und	1.00	512.26	512.26
07.15	SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS				145,600.00
07.15.01	RELOJ PATRÓN	und	1.00	14,200.00	14,200.00
07.15.02	RELOJES DE UNA ESFERA	und	103.00	1,250.00	128,750.00
07.15.03	RELOJES CRONÓMETROS	und	1.00	2,650.00	2,650.00
07.16	CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA.				1,512,585.00
07.16.01	SWITCH DE BORDE, 24 PUERTOS PoE+	und	2.00	22,000.00	44,000.00
07.16.02	SWITCH DE BORDE, 48 PUERTOS PoE+	und	19.00	41,215.00	783,085.00
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 INALÁMBRICO	und	1.00	243,000.00	243,000.00
07.16.07	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT)	und	15.00	5,000.00	75,000.00
07.16.08	GESTOR DE POLÍTICAS DE AUTENTICACIÓN (SOFTWARE DE GESTIÓN)	und	1.00	18,000.00	18,000.00
07.16.09	LICENCIA DE SOFTWARE Y LICENCIAS DE USUARIOS.	und	1.00	37,500.00	37,500.00
07.16.10	FIREWALL TIPO UTM, PROTECCIÓN INTERNET	und	1.00	120,000.00	120,000.00
07.16.11	FIREWALL TIPO UTM, PROTECCIÓN DATACENTER	und	1.00	120,000.00	120,000.00

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARÍA LUISA CARBAJO MUNOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.E. 48882

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



CONFORME

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



BUSINESS TECHNOLOGY S.A.
 Av. Paseo de la República 3127
 Piso 5 - San Isidro
 RUC: 20521302390
 www.btech.com.pe
 Central: +51 (1) 616 0505

003941

PROPUESTA ECONOMICA

Razon Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 Direccion: Urbanizaion palomares block e7 Rimac
 R.U.C.: 20607759538
 Atencion: Presupuestos
 Cargo: Presupuestos
 EMail: laec1976@yahoo.es
 Telf / Fax:

Nro: HS-20211227-001
 Fecha: 01 Dic- 2022
 Validez: 30 días calendario

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
07	INSTALACIONES DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES				10,010,676.38
07.17	SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF				94,441.53
07.17.01	ESTACIÓN BASE HF	und	1.00	3,600.00	3,600.00
07.17.02	ESTACIÓN BASE VHF	und	1.00	17,200.00	17,200.00
07.17.03	REPETIDORA VHF	und	1.00	15,000.00	15,000.00
07.17.04	RADIO PORTÁTIL (HANDY) VHF	Und	4.00	620.00	2,480.00
07.17.05	TORRE VENTADA METALICA DE H= 9 MTS	und	1.00	19,037.41	19,037.41
07.17.06	SOFTWARE DE DESPACHO E INCLUYE LICENCIA	und	1.00	15,000.00	15,000.00
07.17.07	SOFTWARE DE MONITOREO GPS	und	1.00	10,000.00	10,000.00
07.17.08	ESTACION DE TRABAJO	und	1.00	7,250.00	7,250.00
07.17.09	MONITOR DE 42" PARA VISUALIZACIÓN	und	1.00	2,492.00	2,492.00
07.17.10	GABINETE	und	1.00	1,100.00	1,100.00
07.17.11	CABLE COAXIAL HELIAX 1/2"	m	134.96	9.50	1,282.12
07.18	SISTEMA DE TELEVISIÓN (CATV)				187,833.72
07.18.01	CENTRAL DE VIDEO	und	1.00	7,000.00	7,000.00
07.18.02	AMPLIFICADOR DE VIDEO	und	9.00	95.00	855.00
07.18.03	AMPLIFICADOR LINEAL DE VIDEO	und	9.00	75.00	675.00
07.18.04	TELEVISOR LED SMART TV DE 42". INCLUYE RACK	und	66.00	2,492.00	164,472.00
07.18.05	CABLE COAXIAL Y CONECTORES PARA CATV	m	957.00	9.96	9,531.72
07.18.06	ANTENA AEREA EXTERNA	und	1.00	5,300.00	5,300.00
07.19	SISTEMA DE TELEPRESENCIA				90,192.00
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 DEFINICIÓN DE 50"	und	1.00	2,692.00	2,692.00
07.20	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS				219,185.22
07.20.01	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	46,880.00	46,880.00
07.20.02	DETECTOR DE MULTIPROPOSITO (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	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	1.00	120.00	120.00
07.20.11	CABLEADO	m	21.30	4.82	102.67
07.20.12	FIRE STOPPING	und	1.00	127.55	127.55
07.21	SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO				683,500.00
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
07.22	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO				305,000.00
07.22.01	ALMACENAMIENTO 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
07.23	SISTEMA DE GESTION DE COLAS				48,367.81
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
07.24	SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)				168,624.76
07.24.01	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO Y BASE DE DATOS	und	1.00	25,000.00	25,000.00
07.24.02	SOFTWARE DE GESTIÓN Y ADMINISTRACION	und	1.00	16,000.00	16,000.00
07.24.03	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN 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	SISTEMA DE MONITOREO SANITARIO	und	4.00	396.00	1,584.00
07.24.09	SISTEMA DE MONITOREO PARA SISTEMA DE INCENDIO	und	1.00	365.90	365.90
07.24.10	SISTEMA DE MONITOREO ELÉCTRICO	und	42.00	365.90	15,367.80
07.24.11	SISTEMA DE MONITOREO DEL SISTEMA MECÁNICO	und	12.00	396.00	4,752.00
07.24.12	CABLE PARA BMS	m	2,290.63	5.46	12,506.84
07.25	SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)				1,015,765.73
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

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. 78832

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



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

003940



BUSINESS TECHNOLOGY S.A.
 Av. Paseo de la República 3127
 Piso 5 - San Isidro
 RUC: 20521302390
www.btech.com.pe
 Central: +51 (1) 616 0505

PROPUESTA ECONOMICA

Razon Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 Direccion: Urbanizacion palomares block e7 Rimac
 R.U.C.: 20607759538
 Atención: Presupuestos
 Cargo: Presupuestos
 EMail: laec1976@yahoo.es
 Tell / Fax:

Nro: HS-20211227-001
 Fecha: 01-Dic-2022
 Validez: 30 días calendario

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)
07	INSTALACIONES DE SOLUCIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES				10,010,676.38
07.25.04	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES MÉDICAS	und	1.00	3,500.00	3,500.00
07.25.05	MONITOR GRADO MÉDICO DE 3 MEGAPIXELES	und	1.00	13,172.45	13,172.45
07.25.06	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES MONOCROMÁTICO	und	1.00	21,954.09	21,954.09
07.25.07	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES COLOR	und	1.00	33,453.85	33,453.85
07.25.08	IMPRESORA DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS	und	1.00	26,135.82	26,135.82
07.25.09	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN	und	1.00	7,400.00	7,400.00
07.26	SISTEMA DE GESTIÓN DE SALUD (HIS)				1,284,123.74
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
07.27	EQUIPAMIENTO OFIMÁTICO Y PERIFÉRICOS				1,326,320.00
07.27.01	COMPUTADORA PERSONAL	und	179.00	6,500.00	1,163,500.00
07.27.02	COMPUTADORA PORTÁTIL	und	1.00	5,200.00	5,200.00
07.27.03	IMPRESORA MULTIFUNCIÓNAL	und	1.00	3,200.00	3,200.00
07.27.04	IMPRESORA LÁSER DE ALTA DEMANDA	und	6.00	6,500.00	39,000.00
07.27.05	IMPRESORA LÁSER DE BAJA DEMANDA	und	75.00	1,380.00	103,500.00
07.27.06	PROYECTOR MULTIMEDIA	und	4.00	2,980.00	11,920.00
				Costo Directo	S/ 10,010,676.38

OBSERVACIONES:

*Precios no incluyen IGV

Forma de Pago: POR VALORIZACIONES

Lugar de Entrega: Almacenes del Cliente

- Garantía de cableado 25 años, por fabricante.
- Garantía por instalación de los sistemas: 3 años.
- Tiempo de entrega: 120 días calendario, lo que no se tenga en stock.
- Validez de la oferta: 30 días calendario.

Atentamente;



Hugo Sandoval / Gerente Comercial
hugo.sandoval@btech.com.pe
 Central: (01) 616-0505 | Mov: 951202356
 Business Technology S.A.

Hugo A. Sandoval Palva
 Gerente Comercial
 BUSINESS TECHNOLOGY S.A.

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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



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

CONFORME



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de independencia"

**VENTA DE ACELERÓGRAFO TRIAXIAL
PROYECTO "HOSPITAL SAUL GARRIDO"**

GEOSENSOR S.A.C.

RUC: 20601570379

Av. José Galvez 1177

Urb. Sta. Beatríz - Cercado de Lima

Email: ventas@geosensor.com.pe

Teléfono: (511) 413-9511

003930

PRESUPUESTO	FECHA	COD. CLIENTE	ATENCIÓN:
GS21-351	02/03/2022		María Magdalena CONSORCIO SAUL GARRIDO Ruc: 20607759538

N° PEDIDO	REALIZADO POR	N° HOJA
001	Ricardo Salazar	1

Calle Luis Xammar 168-182 - Miraflores - Lima
Telf.: 913388493
e-mail: hospital.gestionbambamarca@gmail.com

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNID. SIN IGV US\$	COSTO TOTAL US\$
------	-------------	----------	--------	--------------------------	------------------

01	Acelerógrafo Triaxial de Fuerza Balanceada Marca: Kinometrics (USA) Modelo: ETNA2 Características Principales: * Rango: +/- 1g, +/- 2g, +/- 4g * Frecuencia: DC - 200 Hz * Topología: Triaxial * Memoria Interna: 32 GB * Rango dinámico: > 155dB * Convertidor de 24 bits por canal * Adquisición: Continuo y Trigger (Threshold y LTA/STA) * Tasa de muestreo: 1, 10, 20, 50, 100, 200, 250 y 500 muestra/seg * Ventana de tiempo de registro: 30s pre-evento; 30s post-evento * Referencia de tiempo por GPS * Incluye Certificado de Calibración * Cumple con la Normativa del IGP E.030 * 01 Antena Receptora GPS (med: 6.0 x 7.0 cm) * 01 Cable para GPS máximo 65 metros * 01 Cable Ethernet * 01 Cable de alimentación * 01 Cargador de Batería * 01 Batería 12 VDC libre mantt., con autonomía de 08 a 10 días	2	Unidad	12,500.00	25,000.00
02	Instalación y Configuración de Equipo In-Situ * Instalación de acuerdo a lo especificado en la Norma E.030 del IGP * Instalación de Acelerógrafo, antena GPS, Sistema eléctrico en el cuarto de acelerógrafo (cargador, batería), configuración del equipo, cableado para la antena GPS. * No incluye: Obras civiles, canalización para la antena, base de concreto 40x40x10cm, Tomacorriente doble 220 VAC. Tiempo de Instalación: 01 - 02 días por Acelerógrafo.	1	Global	1,700.00	1,700.00



CONFORME

Cnta. BCP Dólares: 193-2271679-1-60 / CCI: 002-193002271679160-17

Validez de Oferta: 30 días útiles. Tiempo de Entrega: Inmediato - Sujeto a Stock Garantía: 12 meses por defectos de fábrica Forma de Pago: A Tratar Moneda: Dolares Americanos Lugar de Entrega: Distrito de Palpa - Ica.		SUB TOTAL: 26,700.00 IGV (18%): 4,806.00 TOTAL US\$ <u>31,506.00</u>
--	--	---

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

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

MARÍA 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

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACION DE COMUNICACIONES-HOSPITAL SAGARO

TC 3.738 19.04.22

003938

Item	Description	Und	PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3		
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor
2	INSTALACIONES CABLEADO ESTRUCTURADO										
30	CABLEADO VERTICAL (BACKBONE DE FIBRA OPTICA)										
31	CABLE DE FIBRA OPTICA TRONCAL MTP/MTP MULTIMODO OM4 DE 24 HILOS	m		88.30	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
32	MÓDULO ADAPTADOR MTP-LC MULTIMODO OM4	und		75.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
33	BANDEJA DE FIBRA OPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS)	und		1,196.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
34	BANDEJA DE FIBRA OPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES)	und		1,207.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
35	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DÚPLEX	und		88.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
36	CABLEADO HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO DATA)										
37	CABLE S/FTP CATEGORIA 7A LSZH	m		4.80	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
38	MÓDULO JACK CATEGORÍA 7A, BLINDADO	und		49.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
39	FACEPLATE SIMPLE	und		13.57	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
40	FACEPLATE DOBLE	und		15.05	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
41	PATCH CORD S/FTP, PARA ÁREA DE TRABAJO	und		87.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
42	PATCH CORD S/FTP, PARA GABINETE DE TELECOMUNICACIONES	und		80.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
43	GABINETES										
44	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES AUTOSOPORTADO DE 42RU (SALA DE TELECOMUNICACIONES)	und		5,480.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
45	GABINETE DE SERVIDORES AUTOSOPORTADO DE 45 RU (CENTRO DE DATOS)	und		5,480.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
46	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES ADOSADO EN PARED DE 18 RU	und		1,300.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
47	EQUIPOS PASIVOS										
48	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und		1,468.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
49	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	und		2,836.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
50	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 1RU	und		30.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
51	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 2RU	und		35.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
52	ORDENADOR VERTICAL	und		250.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
53	UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA (PDU)										
54	UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA (PDU) HORIZONTAL, MONOFASICA, PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und		520.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
55	UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA (PDU) VERTICAL, MONOFASICA, PARA GABINETES CENTRO DE DATOS	und		790.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
56	UPS MONOFASICO DE 5KVA										
57	UPS MONOFASICO DE 5KVA PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und		12,290.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
58	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO										
59	SC CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED.	pto		16.52	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
60	SISTEMA DE TELEFONIA										
61	CENTRAL DE TELEFONIA IP	und		95,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
62	SISTEMA DE ADMINISTRACION DE LA CENTRAL TELEFONICA (SOFTWARE DE GESTION Y CONTROL)	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
63	SISTEMA DE REPORTES Y TARIFICADOR (SOFTWARE TARIFICADOR)	und		12,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
64	GATEWAY de Comunicaciones (ISDN E1 & FXO)	und		30,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
65	CONVERSORES CELULARES GSM	und		5,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
66	TELÉFONOS IP TIPO USO GENERAL	und		900.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
67	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL	und		750.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
68	TERMINAL DE OPERADORA TELEFONICA	und		1,800.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
69	LICENCIA DE SOFTWARE DE SOFTPHONE	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
70	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV										
71	CAMARA DE VIDEO IP MOVIL INTERIOR TIPO MINIDOMO	und		850.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
72	CÁMARA DE VIDEO IP FLJA INTERIOR	und		1,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
73	CÁMARA MOVIL EXTERIOR TIPO DOMO (PTZ)	und		4,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
74	REGISTRADOR DE VIDEO EN RED (NVR)	und		40,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
75	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
76	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO	und		9,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
77	PANTALLA DE MONITOREO	und		3,825.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
78	DECODIFICADOR DE VIDEOWALL	und		2,430.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
79	JOYSTICK	und		1,940.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
80	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDORES, DE ESTACIONES DE TRABAJO, DE DECODERS Y LICENCIAS DE USUARIOS	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
81	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO										
82	CONTROL DE ASISTENCIA BIOMETRICO	und		5,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
83	SENSOR ÓPTICO PARA CAPTURA DE HUELLA DACTILAR	und		2,800.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
84	LECTOR BIOMETRICO	und		2,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
85	CERRADURA ELECTROMAGNETICA	und		450.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
86	CONTACTO MAGNETICO	und		125.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
87	PULSADOR DE SALIDA	und		1,950.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
88	SERVIDOR	und		22,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
89	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA	und		7,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
90	ESTACION DE TRABAJO	und		9,350.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
91	TARJETAS DE PROXIMIDAD RFID	und		48.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
92	IMPRESORA PARA TARJETAS RFID	und		3,800.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
93	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR, ESTACIÓN DE TRABAJO Y LICENCIAS DE USUARIOS	und		37,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
94	SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA.										
95	ESTACION ENFERMERAS	und		10,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
96	PULSADOR CAMA	und		319.90	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
97	TIRADOR DE BAÑO	und		450.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
98	TIRADOR DE DUCHA	und		450.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
99	PULSADOR TIPO PEDAL O DE PIE	und		360.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
100	LUMINARIA DE SOBREPuerta	und		400.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
101	MODULO DE HABITACION	und		2,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
102	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO	und		23,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						

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

CONSULTORIO CONSULTOR SABL GARRIDO

C.P.C MARIA LUISA CÁDIZ MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
DNI N° 21546425

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

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

ARG DAVO HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME

10/28/11

10/28/11

10/28/11

10/28/11

10/28/11

10/28/11

10/28/11

10/28/11

Item	Descripción	Und	PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3		
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor
103	SOFTWARE DE SERVIDOR DE GESTIÓN	und		12,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
104	SOFTWARE CLIENTE DE GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN	und		12,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						

003937

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

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

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

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



CONFORME


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

Item	Descripción	Und	PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3		
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor
105	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR Y LICENCIAS DE USUARIOS	und		58,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
106	CABLE PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERA	m		2.16	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
107	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS										
108	PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	und		45,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
109	ANUNCIADOR REMOTO	und		397.26	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
110	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	und		336.86	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
111	DETECTOR DE TEMPERATURA	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
112	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	und		230.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
113	PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und		420.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
114	SENSOR DE ANIEGO	und		185.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
115	MÓDULO DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS	und		334.54	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
116	MÓDULO DE CONTROL Y DESACTIVACIÓN DE ASCENSORES	und		334.54	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
117	MÓDULO PARA MONITOREO DE VÁLVULAS Y FLUJO DE AGUA	und		365.90	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
118	MÓDULO AISLADOR DE FALLAS	und		160.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
119	MÓDULO DE MONITOREO	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
120	MÓDULO DE CONTROL	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
121	MODULO DE RELAY	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
122	JACK TELÉFONO DE BOMBEROS	und		210.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
123	ESTACIÓN FIJA PARA BOMBEROS	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
124	AURICULAR PARA TELÉFONO DE BOMBEROS	und		250.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
125	FUENTE DE ALIMENTACIÓN NAC REMOTA	und		800.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
126	CABLEADO DE DETECCIÓN	m		4.82	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
127	SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO										
128	WORKSTATION (CENTRAL DE SONIDO)	und		16,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
129	SOFTWARE DE GESTIÓN	und		16,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
130	REPLICADOR DE AUDIO DE 02 CANALES 2X120W	und		3,136.20	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
131	GATEWAY DE VOZ	und		30,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
132	ALTAVOZ (PARLANTES)	und		490.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
133	CONSOLA DE PERIFONEO	und		2,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
134	CONTROL DE VOLUMEN	und		420.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
135	CABLE DE AUDIO	m		4.82	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
136	SISTEMA INDEPENDIENTE PARA AUDITORIO (SUM)										
137	CONSOLA MEZCLADORA DE SONIDO	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
138	MICRÓFONO INALÁMBRICO DE MANO Y DE SOLAPA	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
139	PARLANTE PARA AUDITORIO	und		512.26	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
140	MICRÓFONO PARA AUDITORIO	und		1,934.05	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
141	GABINETE DE 18 RU	und		1,150.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
142	SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS										
143	RELOJ PATRÓN	und		14,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
144	RELOJES DE UNA ESFERA	und		1,250.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
145	RELOJES CRONÓMETROS	und		2,650.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
146	CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA										
147	SWITCH DE BORDE, 24 PUERTOS PoE+	und		22,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
148	SWITCH DE BORDE, 48 PUERTOS PoE+	und		41,216.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
149	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN LAN	und		24,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
150	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN DATACENTER	und		24,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
151	SWITCH CORE	und		24,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
152	CONTROLADOR DE ACCESO INALÁMBRICO	und		243,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
153	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT)	und		5,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
154	GESTOR DE POLÍTICAS DE AUTENTICACIÓN (SOFTWARE DE GESTIÓN)	und		18,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
155	SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF										
156	ESTACION BASE HF	und		3,600.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
157	ESTACION BASE VHF	und		17,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						

003936

CONFORME

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
MARÍA M. ENRIETA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

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

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

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



10/10/10

10/10/10
10/10/10
10/10/10

Item	Descripción	Und	PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3		
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor
158	REPETIDORA VHF	und		15,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
159	RADIO PORTATIL (HANDY) VHF	und		620.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
160	TORRE VENTADA METALICA	und		19,037.41	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
161	SOFTWARE DE DESPACHO E INCLUYE LICENCIA	und		15,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
162	SOFTWARE DE MONITOREO GPS	und		10,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
163	ESTACION DE TRABAJO	und		7,250.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
164	MONITOR DE 42" PARA VISUALIZACION	und		2,492.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
165	CABLE COAXIAL HELIAX 1/2"	m		9.50	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
166	GABINETE	und		1,100.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
167	SISTEMA DE TELEVISION (CATV)										
168	CENTRAL DE VIDEO	und		7,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
169	AMPLIFICADOR DE VIDEO	und		95.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
170	AMPLIFICADOR LINEAL DE VIDEO	und		75.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
171	TELEVISOR LED SMART TV DE 42". INCLUYE RACK	und		2,492.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
172	CABLE COAXIAL Y CONECTORES PARA CATV	m		9.96	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
173	ANTENA AEREA EXTERNA	und		5,300.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
174	SISTEMA DE TELECONSULAS										
175	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA MULTIPUNTO	und		80,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
176	TELÉFONO PARA CONFERENCIA	und		7,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
177	TV DE ALTA DEFINICIÓN	und		2,692.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
178	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCION DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS										
179	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und		46,880.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
180	DETECTOR DE MULTIPROPOSITO (HUMO Y TEMPERATURA)	und		340.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
181	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA	und		230.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
182	ESTACIÓN MANUAL DE ABORTO	und		210.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
183	LUZ ESTROBOSCOPICA	und		350.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
184	MODULO DE CONTROL	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
185	MODULO DE MONITOREO	und		320.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
186	SENSOR DE ANIEGO	und		185.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
187	AGENTE LIMPIO	und		85,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
188	BOQUILLA DE DESCARGA	und		120.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
189	CABLEADO	m		4.82	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
190	FIRE STOPPING	und		127.85	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
191	SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO										
192	CHASIS BLADE	und		120,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
193	SERVIDOR BLADE	und		70,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
194	CONSOLA KVM PARA RACK	und		3,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
195	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO										
196	ALMACENAMIENTO SAN	und		205,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
197	LIBRERIA DE BACKUP	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
198	LICENCIA DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE BACKUPS	und		75,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
199	SISTEMA DE GESTION DE COLAS										
200	SERVIDOR DE SISTEMA DE CITAS	und		23,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
201	DISPENSADOR DE TICKET DEL SISTEMA DE COLAS	und		24,867.81	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
202	SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)										
203	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO Y BASE DE DATOS	und		25,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
204	SOFTWARE DE GESTIÓN Y ADMINISTRACION	und		16,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
205	ESTACIÓN DE VISUALIZACION Y MONITOREO	und		7,400.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
206	MONITOR DE 45" PARA VISUALIZACION	und		4,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
207	CONTROLADOR DE RED	und		5,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
208	MODULO DE ENTRADA/SALIDA PARA EL CONTROLADOR DE RED	und		2,900.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
209	GABINETE DE BMS	und		3,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
210	SENSOR DE NIVEL	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
211	SENSOR DE NIVEL INTRINSICAMENTE SEGURO	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
212	SENSOR DE PRESION PARA DIFERENCIAL DE AIRE	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
213	SENSOR DE TEMPERATURA PARA AGUA	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
214	SWITCH DE CORRIENTE	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
215	SENSOR DE CAUDAL DE AGUA	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
216	CABLE PARA BMS	m		5.46	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
217	SISTEMA DE GESTION DE IMAGENES (PACS/RIS)										
218	SOFTWARE PARA SISTEMA PACS	und		428,024.76	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
219	SOFTWARE PARA SISTEMA RIS	und		362,124.76	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
220	INTEGRACION PACS/RIS	und		120,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
221	HARDWARE PARA EL EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
222	SERVIDOR PARA PACS	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
223	SERVIDOR PARA RIS	und			BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
224	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES MEDICAS	und		3,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
225	MONITOR GRADO MÉDICO DE 3 MEGAPIXELES	und		13,172.46	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
226	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES MONOCROMATICO	und		21,964.09	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
227	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES COLOR	und		33,463.85	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
228	IMPRESORA DE PELICULAS RADIOGRÁFICAS	und		26,135.82	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
229	ESTACIÓN DE VISUALIZACION	und		7,400.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
230	SISTEMA DE GESTION DE SALUD (HIS)										
231	SISTEMA HIS	und		1,182,123.74	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
232	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE PARA EL HIS	und		102,000.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
233	EQUIPAMIENTO OFIMÁTICO Y PERIFERICOS										
234	COMPUTADORA PERSONAL	und		6,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
235	COMPUTADORA PORTÁTIL	und		5,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
236	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und		3,200.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
237	IMPRESORA LASER DE ALTA DEMANDA	und		6,500.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						

003935

EDUARDO CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61773

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

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

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

CONFORME

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



11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

Item	Descripción	Und	PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3		
			Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor
238	IMPRESORA LÁSER DE BAJA DEMANDA	und		1,380.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
239	PROYECTOR MULTIMEDIA	und		2,980.00	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
240	ACELEROGRAFO DIGITAL										
241	ACELEROGRAFO	und	13,350.00	49,875.60	BTECH INTEGRANDO SOLUCIONES						
312											
313											
339											
340											

003934

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

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

[Signature]
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882



CONFORME

[Signature]
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN