



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC 20607759538

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

Código Único de IPRESS – 1908

**PLANILLA DE METRADO
COMUNICACIONES**

**HOSPITAL PRINCIPAL
Rev. 1**

APROBADO POR

Jefe de Proyecto: Ing. Edward Ceron Torres CIP: 61778

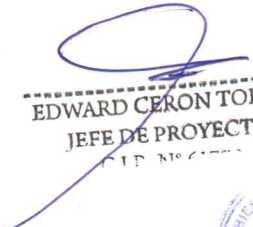
Especialista : _____


Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Rev.	Hecho Por	Entregable	Fecha	Revisado	Aprobado
	CONSULTOR SUL GARRIDO	CUARTO ENTREGABLE			

Comentarios del cliente:

CONFORME


EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO


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




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


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

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

003893

RESUMEN DE METRADO

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES	UND	TOTAL
07.01	INSTALACIONES CABLEADO ESTRUCTURADO		
07.01.01	BUZON DE CONCRETO		
07.01.01.01	BUZÓN CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO (1000 x 1000 x 1200 mm)	und	22.00
07.01.02	CAJAS DE PASE F.G.		
07.01.02.01	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x100 mm	und	4,313.00
07.01.02.02	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x150 mm	und	153.00
07.01.02.03	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x300 mm	und	4.00
07.01.02.04	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x200 mm	und	2.00
07.01.02.05	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x150 mm	und	8.00
07.01.02.06	CAJA DE PASE CUADRADA 400x300x150 mm	und	2.00
07.01.03	BANDEJAS		
07.01.03.01	BANDEJA TIPO MALLA DE ACERO 300x100 mm (Inc. Soportes y accesorios)	m	1,643.95
07.01.03.02	FIRE STOPPING	und	9.00
07.01.04	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP		
07.01.04.01	TUBERIA Ø 1" PVC-P - NTP: 399.006, NTE: 024	m	5,396.13
07.01.04.02	TUBERIA Ø 4" PVC-P - NTP: 399.006, NTE: 024	m	612.40
07.01.05	TUBERIA METALICA FLEXIBLE		
07.01.05.01	TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT ANSI C80.3	m	8,115.28
07.01.05.02	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT ANSI C80.3	m	1,723.18
07.01.05.03	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE Ø 4"	m	25.50
07.01.05.04	SELLO CORTAFUEGO PARA PASE DE TUBERIAS	und	354.00
07.01.06	POSTES		
07.01.06.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO	und	1.00
07.01.07	DUCTOS		
07.01.07.01	DUCTO DE CONCRETO	m	51.00
07.01.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.01.08.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES COMUNICACIONES	m3	85.18
07.01.08.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	68.53
07.01.08.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	16.65
07.02	CABLEADO VERTICAL (BACKBONE DE FIBRA OPTICA)		
07.02.01	CABLE DE FIBRA ÓPTICA TRONCAL MTP/MTP MULTIMODO OM4 DE 24 HILOS	m	2,202.00
07.02.02	MÓDULO ADAPTADOR MTP-LC MULTIMODO OM4	und	38.00
07.02.03	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS)	und	4.00
07.02.04	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES)	und	15.00
07.02.05	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DÚPLEX	und	76.00
07.03	CABLEADO HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO DATA)		
07.03.01	CABLE S/FTP CATEGORIA 7A LSZH	m	62,760.00
07.03.02	MÓDULO JACK CATEGORÍA 7A, BLINDADO	und	1,046.00
07.03.03	FACEPLATE SIMPLE	und	572.00
07.03.04	FACEPLATE DOBLE	und	237.00
07.03.05	PATCH CORD S/FTP, PARA ÁREA DE TRABAJO	und	1,046.00
07.03.06	PATCH CORD S/FTP, PARA GABINETE DE TELECOMUNICACIONES	und	1,046.00
07.04	GABINETES		

CONFORME



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 41778

MARIA M. ENDARA 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

1888

RECEIVED
FEB 10 1900

RECEIVED
FEB 10 1900

RECEIVED
FEB 10 1900

RECEIVED
FEB 10 1900

003892

RESUMEN DE METRADO

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES	UND	TOTAL
07.04.01	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES AUTOSOPORTADO DE 42RU (SALA DE TELECOMUNICACIONES)	und	8.00
07.04.02	GABINETE DE SERVIDORES AUTOSOPORTADO DE 45 RU (CENTRO DE DATOS)	und	6.00
07.04.03	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES ADOSADO EN PARED DE 18 RU	und	1.00
07.05	EQUIPOS PASIVOS		
07.05.01	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und	4.00
07.05.02	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	und	21.00
07.05.03	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 1RU	und	4.00
07.05.04	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 2RU	und	21.00
07.05.05	ORDENADOR VERTICAL	und	14.00
07.06	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU)		
07.06.01	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) HORIZONTAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und	8.00
07.06.02	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) VERTICAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES CENTRO DE DATOS	und	12.00
07.07	UPS MONOFASICO DE 5KVA		
07.07.01	UPS MONOFASICO DE 5KVA PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und	15.00
07.08	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO		
07.08.01	SC CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED.	Glb	1.00
07.09	SISTEMA DE TELEFONÍA IP		
07.09.01	CENTRAL DE TELEFONÍA IP	und	1.00
07.09.02	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA CENTRAL TELEFÓNICA (SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL)	und	1.00
07.09.03	SISTEMA DE REPORTES Y TARIFICADOR (SOFTWARE TARIFICADOR)	und	1.00
07.09.04	GATEWAY de Comunicaciones (ISDN E1 & FXO)	und	1.00
07.09.05	CONVERSORES CELULARES GSM	und	1.00
07.09.06	TELÉFONOS IP TIPO USO GENERAL	und	186.00
07.09.07	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL	und	1.00
07.09.08	TERMINAL DE OPERADORA TELEFONICA	und	1.00
07.09.09	LICENCIA DE SOFTWARE DE SOFTPHONE	und	3.00
07.09.10	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE TELEFONÍA IP	Glb	1.00
07.10.	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV		
07.10.01	CÁMARA DE VIDEO IP MOVIL INTERIOR TIPO DOMO	und	19.00
07.10.02	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR	und	58.00
07.10.03	CÁMARA MOVIL EXTERIOR TIPO PTZ	und	2.00
07.10.04	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)	und	1.00
07.10.05	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO	und	1.00
07.10.06	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO	und	3.00
07.10.07	PANTALLA DE MONITOREO	und	3.00
07.10.08	DECODIFICADOR DE VIDEOWALL	und	1.00
07.10.09	JOYSTICK	und	1.00
07.10.10	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDORES, DE ESTACIONES DE TRABAJO, DE DECODERS Y LICENCIAS DE USUARIOS	und	1.00
07.10.11	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV	Glb	1.00
07.11	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO		

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

CONFORME



1-31-49

RECEIVED
FEB 1 1949

HOWARD MOTOR SUPPLY
INCORPORATED
2nd CIP Bldg

RECEIVED
FEB 1 1949

RECEIVED
FEB 1 1949

RECEIVED
FEB 1 1949

003891

RESUMEN DE METRADO

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES	UND	TOTAL
07.11.01	CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und	4.00
07.11.02	SENSOR ÓPTICO PARA CAPTURA DE HUELLA DACTILAR	und	4.00
07.11.03	LECTOR BIOMÉTRICO	und	10.00
07.11.04	CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA	und	10.00
07.11.05	CONTACTO MAGNÉTICO	und	10.00
07.11.06	PULSADOR DE SALIDA PARA CONTROL DE ACCESO	und	10.00
07.11.07	SERVIDOR	und	1.00
07.11.08	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA	und	1.00
07.11.09	ESTACION DE TRABAJO	und	1.00
07.11.10	TARJETAS DE PROXIMIDAD RFID	und	100.00
07.11.11	IMPRESORA PARA TARJETAS RFID	und	1.00
07.11.12	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR, ESTACIÓN DE TRABAJO Y LICENCIAS DE USUARIOS	und	1.00
07.11.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	Glb	1.00
07.12	SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA.		
07.12.01	ESTACION ENFERMERAS	und	7.00
07.12.02	PULSADOR CAMA	und	54.00
07.12.03	TIRADOR DE BAÑO	und	27.00
07.12.04	TIRADOR DE DUCHA	und	27.00
07.12.05	PULSADOR TIPO PEDAL O DE PIE	und	5.00
07.12.06	LUMINARIA DE SOBREPuerta	und	33.00
07.12.07	MODULO DE HABITACION	und	33.00
07.12.08	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO	und	1.00
07.12.09	SOFTWARE DE SERVIDOR DE GESTIÓN	und	1.00
07.12.10	SOFTWARE CLIENTE DE GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN	und	1.00
07.12.11	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR Y LICENCIAS DE USUARIOS	und	1.00
07.12.12	CABLE PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERA	m	1,057.45
07.12.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA	Glb	1.00
07.13	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS		
07.13.01	PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	und	1.00
07.13.02	PANEL SECUNDARIO DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	und	1.00
07.13.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	und	850.00
07.13.04	DETECTOR DE TEMPERATURA	und	22.00
07.13.05	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA	und	49.00
07.13.06	PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	49.00
07.13.07	SENSOR DE ANIEGO	und	10.00
07.13.08	MÓDULO DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS	und	8.00
07.13.09	MÓDULO DE CONTROL Y DESACTIVACIÓN DE ASCENSORES	und	8.00
07.13.10	MÓDULO PARA MONITOREO DE VÁLVULAS Y FLUJO DE AGUA	und	4.00
07.13.11	MÓDULO AISLADOR DE FALLAS	und	34.00
07.13.12	MÓDULO DE MONITOREO	und	6.00
07.13.13	MÓDULO DE CONTROL	und	6.00
07.13.14	MODULO DE RELAY	und	4.00

CONFORME



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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

RESUMEN DE METRADO

003890

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES	UND	TOTAL
07.13.15	JACK TELÉFONO DE BOMBEROS	und	13.00
07.13.16	ESTACIÓN FIJA PARA BOMBEROS	und	13.00
07.13.17	AURICULAR PARA TELÉFONO DE BOMBEROS	und	13.00
07.13.18	FUENTE DE ALIMENTACIÓN NAC REMOTA	und	49.00
07.13.19	CABLEADO DE DETECCIÓN	m	10,183.29
07.13.20	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	Glb	1.00
07.14	SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO		
07.14.01	WORKSTATION (CENTRAL DE SONIDO)	und	1.00
07.14.02	SOFTWARE DE GESTIÓN	und	1.00
07.14.03	AMPLIFICADOR DE AUDIO DE 02 CANALES 2X120W	und	12.00
07.14.04	GATEWAY DE VOZ:	und	8.00
07.14.05	ALTAVOZ (PARLANTES)	und	113.00
07.14.06	CONSOLA DE PERIFONEO	und	1.00
07.14.07	CONTROL DE VOLUMEN	und	11.00
07.14.08	CABLE DE AUDIO	m	561.34
07.14.09	SISTEMA INDEPENDIENTE PARA AUDITORIO (SUM)		
07.14.09.01	CONSOLA MEZCLADORA DE SONIDO	und	4.00
07.14.09.02	MICRÓFONO INALÁMBRICO: DE MANO	und	2.00
07.14.09.03	MICRÓFONO CON PEDESTAL	und	1.00
07.14.09.04	PARLANTE PARA AUDITORIO	und	12.00
07.14.09.05	MICRÓFONO PARA AUDITORIO	und	11.00
07.14.10	GABINETE DE 18 RU	und	2.00
07.14.11	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO	Glb	1.00
07.15	SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS		
07.15.01	RELOJ PATRÓN	und	1.00
07.15.02	RELOJES DE UNA ESFERA	und	113.00
07.15.03	RELOJES CRONÓMETROS	und	3.00
07.15.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS	Glb	1.00
07.16	CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA.		
07.16.01	SWITCH DE BORDE, 24 PUERTOS PoE+	und	4.00
07.16.02	SWITCH DE BORDE, 48 PUERTOS PoE+	und	21.00
07.16.03	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN LAN	und	1.00
07.16.04	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN DATACENTER	und	1.00
07.16.05	SWITCH CORE	und	1.00
07.16.06	CONTROLADOR DE ACCESO INALÁMBRICO	und	1.00
07.16.07	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT)	und	19.00
07.16.08	GESTOR DE POLÍTICAS DE AUTENTICACIÓN (SOFTWARE DE GESTIÓN)	und	1.00
07.16.09	FIREWALL	und	1.00
07.16.10	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA	Glb	1.00
07.17	SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF		
07.17.01	ESTACION BASE HF	und	1.00

CONFORME

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 6177

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RICARDO VICTOR SIU DEL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815
C.P.C. MARÍA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425



1111111111
1111111111
1111111111

1111111111
1111111111
1111111111

RICHARD VICTOR S. O'NEILL
REGISTERED CIVIL
ENGINEER
NO. 41815

1111111111
1111111111
1111111111

1111111111
1111111111
1111111111

003889

RESUMEN DE METRADO

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES	UND	TOTAL
07.17.02	ESTACION BASE VHF	und	1.00
07.17.03	REPETIDORA VHF	und	1.00
07.17.04	RADIO PORTATIL (HANDY) VHF	und	4.00
07.17.05	SOFTWARE DE DESPACHO E INCLUYE LICENCIA	und	1.00
07.17.06	SOFTWARE DE MONITOREO GPS	und	1.00
07.17.07	ESTACION DE TRABAJO	und	1.00
07.17.08	MONITOR DE 42" PARA VISUALIZACIÓN	und	1.00
07.17.09	CABLE COAXIAL HELIAX 1/2"	m	142.00
07.17.10	GABINETE	und	1.00
07.17.11	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF	Glb	1.00
07.18	SISTEMA DE TELEVISIÓN (CATV)		
07.18.01	CENTRAL DE VIDEO	und	1.00
07.18.02	AMPLIFICADOR DE VIDEO	und	1.00
07.18.03	AMPLIFICADOR LINEAL DE VIDEO	und	1.00
07.18.04	TELEVISOR LED SMART TV DE 42". INCLUYE RACK	und	75.00
07.18.05	CABLE COAXIAL Y CONECTORES PARA CATV	m	308.00
07.18.06	ANTENA AEREA EXTERNA	und	1.00
07.18.07	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE TELEVISIÓN (CATV)	Glb	1.00
07.19	SISTEMA DE TELECONSULAS		
07.19.01	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA MULTIPUNTO	und	1.00
07.19.02	TELÉFONO PARA CONFERENCIA	und	1.00
07.19.03	TV DE ALTA DEFINICIÓN	und	1.00
07.19.04	CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE TELECONSULAS	Glb	1.00
07.20	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS		
07.20.01	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00
07.20.02	DETECTOR DE MULIPROPOSITO (HUMO Y TEMPERATURA)	und	1.00
07.20.03	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA	und	1.00
07.20.04	ESTACIÓN MANUAL DE ABORTO	und	1.00
07.20.05	LUZ ESTROBOSCÓPICA	und	1.00
07.20.06	MÓDULO DE CONTROL	und	1.00
07.20.07	MÓDULO DE MONITOREO	und	1.00
07.20.08	SENSOR DE ANIEGO	und	1.00
07.20.09	AGENTE LIMPIO	und	2.00
07.20.10	BOQUILLA DE DESCARGA	und	4.00
07.20.11	CABLEADO	m	21.30
07.20.12	FIRE STOPPING	und	1.00
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
07.21	SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO		
07.21.01	CHASIS BLADE	und	1.00
07.21.02	SERVIDOR BLADE	und	8.00
07.21.03	CONSOLA KVM PARA RACK	und	1.00

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO ROSILLO II-1
RICARDO VICTOR SIU DEL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DPI N° 21546425



CONFORME

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

003888

RESUMEN DE METRADO

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES	UND	TOTAL
07.21.04	CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb	1.00
07.22	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO		
07.22.01	ALMACENAMIENTO SAN	und	1.00
07.22.02	LIBRERÍA DE BACKUP	und	1.00
07.22.03	LICENCIA DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE BACKUPS	und	1.00
07.22.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb	1.00
07.23	SISTEMA DE GESTION DE COLAS		
07.23.01	SERVIDOR DE SISTEMA DE CITAS	und	1.00
07.23.01	DISPENSADOR DE TICKET DEL SISTEMA DE COLAS	und	1.00
07.23.02	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb	1.00
07.24	SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGETICO (BMS)		
07.24.01	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO Y BASE DE DATOS	und	1.00
07.24.02	SOFTWARE DE GESTIÓN Y ADMINISTRACION	und	1.00
07.24.03	ESTACIÓN DE VISUALIZACION Y MONITOREO	und	1.00
07.24.04	MONITOR DE 45" PARA VISUALIZACIÓN	und	1.00
07.24.05	CONTROLADOR DE RED	und	7.00
07.24.06	MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA PARA EL CONTROLADOR DE RED	und	7.00
07.24.07	GABINETE DE BMS	und	7.00
07.24.08	SENSOR DE NIVEL	und	4.00
07.24.09	SENSOR DE NIVEL INTRINSICAMENTE SEGURO	und	4.00
07.24.10	SENSOR DE PRESION PARA DIFERENCIAL DE AIRE	und	627.00
07.24.11	SENSOR DE TEMPERATURA PARA AGUA	und	5.00
07.24.12	SWITCH DE CORRIENTE	und	255.00
07.24.13	SENSOR DE CAUDAL DE AGUA	und	13.00
07.24.14	CABLE PARA BMS	m	37,364.20
07.24.15	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb	1.00
07.25	SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)		
07.25.01	SOFTWARE PARA SISTEMA PACS	und	1.00
07.25.02	SOFTWARE PARA SISTEMA RIS	und	1.00
07.25.03	INTEGRACIÓN PACS/RIS	und	1.00
07.25.04	HARDWARE PARA EL EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)	und	1.00
07.25.05	SERVIDOR PARA PACS	und	1.00
07.25.06	SERVIDOR PARA RIS	und	1.00
07.25.07	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES MÉDICAS	und	1.00
07.25.08	MONITOR GRADO MÉDICO DE 3 MEGAPIXELES	und	1.00
07.25.09	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES MONOCROMÁTICO	und	1.00
07.25.10	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES COLOR	und	1.00
07.25.11	IMPRESORA DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS	und	1.00
07.25.12	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN	und	1.00
07.25.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb	1.00

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.E. N° 61773

MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
6 DE 9
C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

RICARDO VICTOR S.
INGENIERO C
Reg. SIF N° 2



CONFORME

104051

104051

104051

104051

104051

104051

104051

104051


RESUMEN DE METRADO


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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES


FECHA: ABRIL-2022

07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES	UND	TOTAL
07.26	SISTEMA DE GESTIÓN DE SALUD (HIS)		
07.26.01	SISTEMA HIS	und	1.00
07.26.02	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE PARA EL HIS	und	1.00
07.26.03	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb	1.00
07.27	ACELEROGRAFO DIGITAL		
07.27.01	ACELEROGRAFO	und	2.00


 EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.E. N° 61550

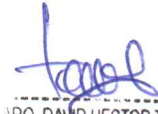

 MARÍA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO


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




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


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

CONFORME

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

10-11-1964

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.01	INSTALACIONES CABLEADO ESTRUCTURADO							
07.01.01	BUZON DE CONCRETO							
07.01.01.01	BUZÓN CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO (1000 x 1000 x 1200 mm)	und						22.00
	AREA EXTERIOR (SCE-01 a SCE-21) TIPO 1			22.00				
07.01.02	CAJAS DE PASE F.G.							
07.01.02.01	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 100x100x100 mm	und						4,313.00
	SCE							
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21 / SALIDAS		1	353	283	171	1	
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21 / FIJADA A BANDEJA PORTACABLE		1	198	156	76		
	ACI							
	LAMINA ACI-01 al ACI-31 / SALIDAS		118	427	321	165	34	
	SCD							
	LAMINA SCD-01 al SCD-20 / SALIDAS			54	84	189		
	LAMINA SCD-01 al SCD-20 / FIJADA A BANDEJA PORTACABLE			55	44	24		
	BMS							
	LAMINA BMS-01 al BMS-29 / SALIDAS			3	2	2		
	LAMINA BMS-01 al BMS-29 / FIJADA A BANDEJA PORTACABLE			138	93	48		
	SSE							
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21 / SALIDAS			5	3	2		

CONFORME

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



EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. Nº 41111111

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA GONZALEZ MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI Nº 2326425

000000

1992-01-01 to 1992-12-31

1993-01-01 to 1993-12-31

1994-01-01 to 1994-12-31

1995-01-01 to 1995-12-31

1996-01-01 to 1996-12-31



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	SCE LAMINAS SCE-01 al SCE-21 / CAJAS DE PASE TIPO 1		3	322	301	162	2	
	ACI LAMINA ACI-01 al ACI-31 / CAJAS DE PASE TIPO 1		65	168	85	55	15	
	SCD LAMINA SCD-01 al SCD-20 / CAJAS DE PASE TIPO 1			15	55			
	BMS LAMINA BMS-01 al BMS-29 / CAJAS DE PASE TIPO 1			3	1	1	9	
07.01.02.02	CAJA DE PASE PESADA EN F.G. CUADRADA 150x150x150 mm	und						153.00
	SCE / ACI / SCD / SSE / BMS - (AREA EXTERIOR) LAMINAS SCE-01 al SCE-21 AREA EXTERIOR / CAJAS DE PASE TIPO 2			85				
	SCE LAMINAS SCE-01 al SCE-21 / CAJAS DE PASE TIPO 2			9	13	28		
	BMS LAMINA BMS-01 al BMS-29 / CAJAS DE PASE TIPO 2			13		5		
07.01.02.03	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x300 mm	und						4.00
	SCE / ACI / SCD / SSE / BMS - (AREA EXTERIOR) LAMINAS SCE-01 al SCE-21 AREA EXTERIOR		4					
07.01.02.04	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x200 mm	und						2.00
	SCE / ACI / SCD / SSE / BMS - (AREA EXTERIOR) LAMINAS SCE-01 al SCE-21 AREA EXTERIOR		2					

CONFORME



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

EDWARD CERÓN TORRES
 INGENIERO CIVIL

M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI Nº 21546425
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 41815

003885

488200

CHINA AIRLINE

CHINA AIRLINE

CHINA AIRLINE

CHINA AIRLINE

CHINA AIRLINE

1

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.01.02.05	CAJA DE PASE CUADRADA 300x300x150 mm	und						8.00
	SCE / ACI / SCD / SSE / BMS - (AREA EXTERIOR) LAMINAS SCE-01 al SCE-21 AREA EXTERIOR		8					
07.01.02.06	CAJA DE PASE CUADRADA 400x300x150 mm	und						2.00
	SCE / ACI / SCD / SSE / BMS - (AREA EXTERIOR) LAMINAS SCE-01 al SCE-21 AREA EXTERIOR		2					
07.01.03	BANDEJAS							
07.01.03.01	BANDEJA TIPO MALLA DE AGERO 300x100 mm (Inc. Soportes y accesorios)	m						1,643.95
	Lamina SCE-01 al SCE-21		234.20	605.20	492.50	250.55		
	HORIZONTAL EN PLANTA			7.50	12.00	3.00		
	VERTICAL DE GABINETE @ TECHO			18.00	9.00	9.00		
	VERTICAL DE TECHO @ TECHO		3.00					
07.01.03.02	FIRE STOPPING	und						9.00
	Lamina SCE-01 al SCE-21			5	2	2		
07.01.04	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP							
07.01.04.01	TUBERIA Ø 1" PVC-P - NTP: 399.006, NTE: 024	m						5,396.13
	SCE LAMINAS SCE-01 al SCE-21		3.24	989.83	801.71	507.38	3.22	
	SCD							

CONFORME



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 41776

MARIA M. ENDA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78897

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 2346425

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

003884

1990.10

FOR THE
MEMBERS OF THE
PHYSIOLOGICAL SOCIETY

MEMBERSHIP LIST
1990-1991

MEMBERSHIP LIST
1990-1991

MEMBERSHIP LIST
1990-1991

MEMBERSHIP LIST
1990-1991

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	LAMINA SCD-01 al SCD-20		0.00	14.00	96.51	434.52	26.00	
	SSE							
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21		0.00	17.50	10.50	7.00		
	ACI							
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31		59.40	158.00	97.20	51.20	13.60	
	BMS							
	LAMINAS BMS-01 a BMS-12				273.57	972.07	859.69	
07.01.04.02	TUBERIA Ø 4" PVC-P - NTP: 399.006, NTE: 024	m						612.40
	SCE							
	AREA EXTERIOR (SCE-01 a SCE-21)		16.75	595.65				
07.01.05	TUBERIA METALICA FLEXIBLE							
07.01.05.01	TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT ANSI C80.3	m						8,115.28
	SCE							
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21		44.45	449.77	370.67	159.37	9.71	
	SCD							
	LAMINA SCD-01 al SCD-20			109.37	189.8339	469.12		
	SSE							
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21			7.50	4.50	3.00		
	ACI							
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31		1366.58	2389.29	1448.05	739.31	354.75	
07.01.05.02	TUBERIA 1" CONDUIT - EMT ANSI C80.3	m						4,723.18
	SCE							
	CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO							



CONFORME

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

MARIA M. ENRIQUETA MAMANI
 4 DE 6
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 18882

C.P.C. MARIANESA CARBAJO MUÑOZ
 REPUBLICANTE COMÚN
 DNI Nº 21546425
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

003883

2008/11/28

Handwritten notes at the top left, including a date and some illegible text.

Handwritten notes in the middle left margin, including a date and some illegible text.

Handwritten notes at the bottom left, including a date and some illegible text.



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" -
 HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21		0.00	252.23	303.08	235.71		
	SCD							
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				6.70			
	BMS							
	LAMINAS BMS-01 a BMS-29		484.86		225.45	107.15		
	ACI							
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31		9.00	27.00	27.00	27.00	18.00	
07.01.05.03	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE Ø 4"	m						25.50
	SCE							
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21 / DE BANDEJA @ EXTERIORES		25.50					
07.01.05.04	SELLO CORTAFUEGO PARA PASE DE TUBERIAS	und		102	65	32	5	354.00
	SELLOCORTAFUEGO PARA ACI			8	6	4	4	
	SELLOCORTAFUEGO PARA BMS			44	42	11	11	
	SELLOCORTAFUEGO PARA SCE			5	5	5	5	
	SELLOCORTAFUEGO PARA SCD							
07.01.06	POSTES	und						
07.01.06.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO	und		1.00				1.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							

CONFORME



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 576
 JEFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD GONZALEZ TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 4177A

MARIA M. EMBARA MAMANI
 5 DE 6 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78887

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 81546425

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

003882

36.2001

36.2001

36.2001

36.2001

36.2001

36.2001

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.01.07	DUCTOS							
07.01.07.01	DUCTO DE CONCRETO	m		51.00				51.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							
07.01.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
07.01.08.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES COMUNICACIONES	m3	2.07	83.11				85.18
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							
07.01.08.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	1.66	66.87				68.53
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							
07.01.08.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA	m3	0.41	16.23				16.65
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							



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

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

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

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

CONFORME

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

003881

1994000

1994000

1994000

1994000

1994000

1994000

1994000

003880

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS, INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.02	CABLEADO VERTICAL (BACKBONE DE FIBRA ÓPTICA)							
07.02.01	CABLE DE FIBRA ÓPTICA TRONCAL MTP/MTP MULTIMODO OM4 DE 24 HILOS	m						2,202.00
	Lamina BFO-01 a BFO-06							
	GDP-01 / GB-P1-01			64.00				64.00
	PRINCIPAL							
	REDUNDANTE			64.00				64.00
	GDP-01 / GB-P1-02			107.00				107.00
	PRINCIPAL							
	REDUNDANTE			107.00				107.00
	GDP-01 / GB-P1-03			179.00				179.00
	PRINCIPAL							
	REDUNDANTE			179.00				179.00
	GDP-01 / GB-P1-04			171.00				171.00
	PRINCIPAL							
	REDUNDANTE			171.00				171.00
	GDP-01 / GB-P1-05			181.00				181.00
	PRINCIPAL							
	REDUNDANTE			181.00				181.00
	GDP-01 / GB-P2-01				55.00			55.00
	PRINCIPAL							
	REDUNDANTE				55.00			55.00

CONFORME



ARQ. DAVID TORRES PUENTE
 CAP 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN

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

1 DE 3
 MARIA M. ENDAKA-MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

1967 216 No. 111 2
WASHBURN BANK
BICWACO AUC LOW BIL B-1000

11/15
11/16
11/17
11/18
11/19

11/20
11/21
11/22
11/23
11/24
11/25
11/26
11/27
11/28
11/29
11/30

12/1
12/2
12/3
12/4
12/5
12/6
12/7
12/8
12/9
12/10
12/11
12/12
12/13
12/14
12/15
12/16
12/17
12/18
12/19
12/20
12/21
12/22
12/23
12/24
12/25
12/26
12/27
12/28
12/29
12/30
12/31



SUSTENTO DE METRADOS

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	GDP-01 / GB-P2-02							
	PRINCIPAL				82.00			82.00
	REDUNDANTE				82.00			82.00
	GDP-01 / GB-P3-01							
	PRINCIPAL					60.00		60.00
	REDUNDANTE					60		60.00
	GDP-01 / GB-P3-02							
	PRINCIPAL					87.00		87.00
	REDUNDANTE					87.00		87.00
	GDP-01 / GDP-02							
	PRINCIPAL				21.00			21.00
	REDUNDANTE				21.00			21.00
	GDP-01 / GDP-03							
	PRINCIPAL				22.00			22.00
	REDUNDANTE				22.00			22.00
	GDP-01 / GDP-04							
	PRINCIPAL				23.00			23.00
	REDUNDANTE				23.00			23.00
	GDP-01 / GDP-05							
	PRINCIPAL				24.00			24.00
	REDUNDANTE				24.00			24.00
	GDP-01 / GDP-06							
	PRINCIPAL				25.00			25.00
	REDUNDANTE							25.00

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

CONFORME



DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

2 DE 3
Ing. David Torres Puente
C.I.P. N° 78882

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

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

003879

578867

1988 CELESTIS
MEMBERSHIP LIST

1988 CELESTIS
MEMBERSHIP LIST

1988 CELESTIS
MEMBERSHIP LIST

SUSTENTO DE METRADOS

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.02.02	MÓDULO ADAPTADOR MTP-LC MULTIMODO OM4 LAMINAS SCE-27	und	0	10	24	4	0	38.00
07.02.03	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PRINCIPAL (CENTRO DE DATOS) LAMINAS SCE-27	und			4			4.00
07.02.04	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA SECUNDARIA (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES) LAMINAS SCE-27	und		5	8	2		15.00
07.02.05	PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 LC/LC DÚPLEX LAMINAS SCE-27	und	0	20	48	8	0	76.00



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



MARIA M. ENDAICA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 18882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 23946423

003878

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

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
IFE DE SUPERVISIÓN

77 88 79

Bill Clinton
President
Library

Bill Clinton
President
Library

Bill Clinton
President
Library

Bill Clinton
President
Library

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES								
07.03 CABLEADO HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO DATA)								
07.03.01	CABLE S/FTP CATEGORÍA 7A LSZH	m						62,760.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							
	GB-P1-01 / GB-P1-02 / GB-P1-03 / GB-P1-04 / GP-P1-05		60	26,580				
	GB-P2-01 / GB-P2-02				22,140			
	GB-P3-01 / GB-P3-02					13,920	60	
07.03.02	MÓDULO JACK CATEGORÍA 7A, BLINDADO	und						1,046.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							
	GB-P1-01 / GB-P1-02 / GB-P1-03 / GB-P1-04 / GP-P1-05		1	443				
	GB-P2-01 / GB-P2-02				369			
	GB-P3-01 / GB-P3-02					232	1	
07.03.03	FACEPLATE SIMPLE	und						572.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							
	GB-P1-01 / GB-P1-02 / GB-P1-03 / GB-P1-04 / GP-P1-05		1	263				
	GB-P2-01 / GB-P2-02				197			
	GB-P3-01 / GB-P3-02					110	1	
07.03.04	FACEPLATE DOBLE	und						237.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							

CONFORME



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

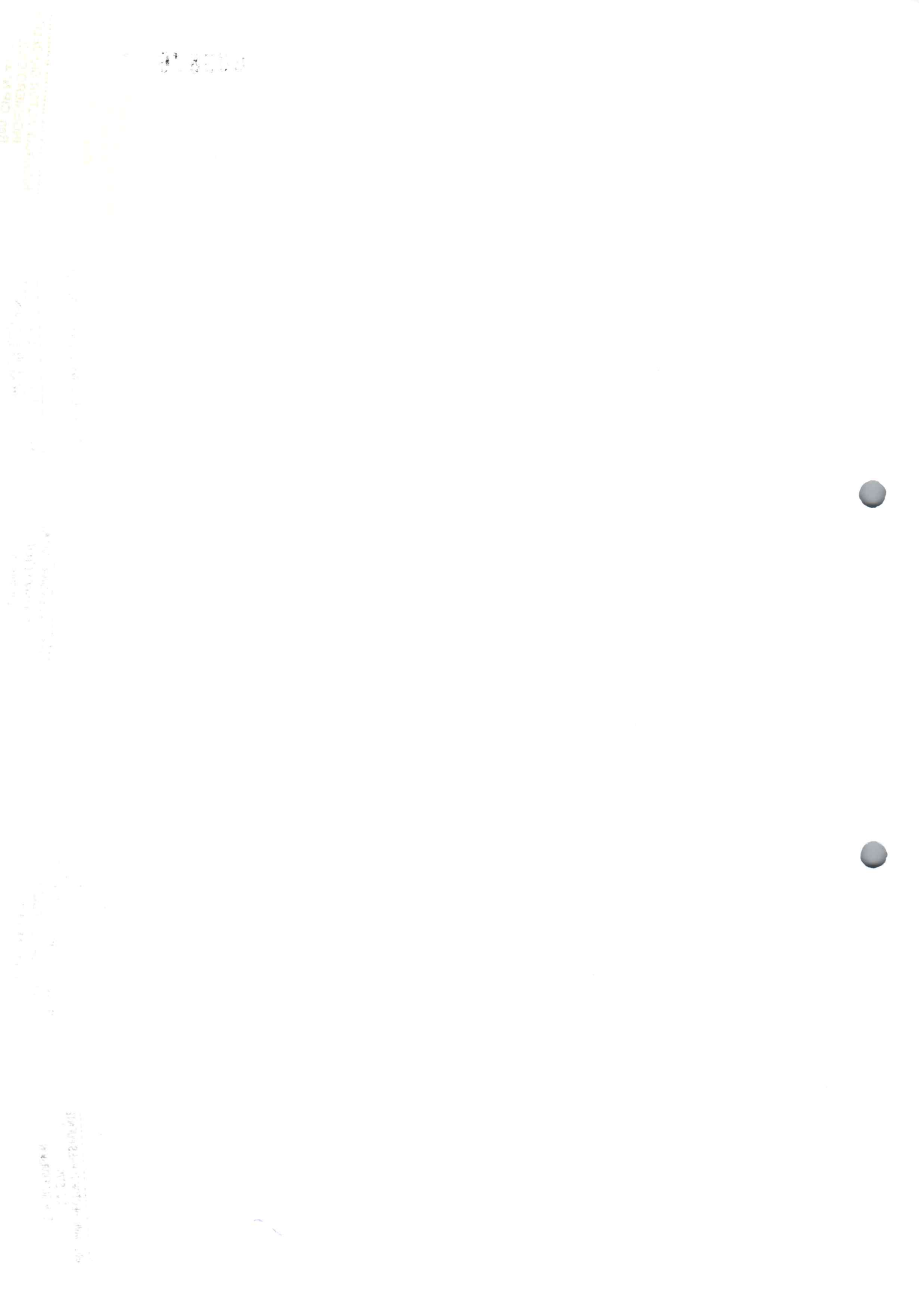
EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

MARÍA M. ENDARA MIAMANI
 1 DE 2
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78887

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546625

003877

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



Paul Chey...
M...
...

104

...

...

...

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO:

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

UBICACIÓN:

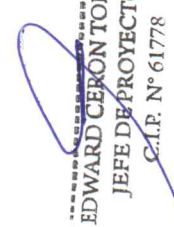
DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	GB-P1-01 / GB-P1-02 / GB-P1-03 / GB-P1-04 / GP-P1-05			90				
	GB-P2-01 / GB-P2-02				86			
	GB-P3-01 / GB-P3-02					61		
07.03.05	PATCH CORD S/FTP, PARA ÁREA DE TRABAJO	und						1,046.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							
	GB-P1-01 / GB-P1-02 / GB-P1-03 / GB-P1-04 / GP-P1-05		1	443	369			
	GB-P2-01 / GB-P2-02							
	GB-P3-01 / GB-P3-02					232	1	
07.03.06	PATCH CORD S/FTP, PARA GABINETE DE TELECOMUNICACIONES	und						1,046.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							
	GB-P1-01 / GB-P1-02 / GB-P1-03 / GB-P1-04 / GP-P1-05		1	443	369			
	GB-P2-01 / GB-P2-02							
	GB-P3-01 / GB-P3-02					232	1	




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


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





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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

 C.P.C. MARIA LUISA BARBA MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21949423

003876


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

Station

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.04	GABINETES							
07.04.01	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES AUTOSOPORTADO DE 42RU (SALA DE TELECOMUNICACIONES)	und		4	2	2		8.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21							
07.04.02	GABINETE DE SERVIDORES AUTOSOPORTADO DE 45 RU (CENTRO DE DATOS)	und			6			6.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21 (CENTRO DE DATOS)							
07.04.03	GABINETE DE TELECOMUNICACIONES ADOSADO EN PARED DE 18 RU	und						1.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-21			1				
07.05	EQUIPOS PASIVOS							
07.05.01	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und						4.00
	LAMINAS SCE-22			1	2		1	
07.05.02	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	und						21.00
	LAMINAS SCE-22			9	7		5	

CONFORME

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

EDUARDO CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 21546425

MARIA M. ENDA MAMANI
 Ingeniero Civil
 1 DE 3 / ingeniero Civil
 C.I.P. 79882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA ENDA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 CNI N° 21546425

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



003875

2008

2008
2008
2008

2008
2008
2008

2008
2008
2008

2008
2008
2008

2008
2008
2008

SUSTENTO DE METRADOS


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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

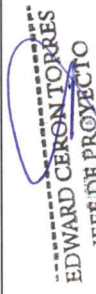
FECHA: ABRIL-2022


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.05.03	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 1RU	und						4.00
	LAMINAS SCE-22		0	1	2	1	0	
07.05.04	ORDENADOR HORIZONTAL DE CABLES DE 2RU	und						21.00
	LAMINAS SCE-22		0	9	7	5	0	
07.05.05	ORDENADOR VERTICAL	und						14.00
	LAMINAS SCE-22			4	8	2		
07.06	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU)							
07.06.01	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) HORIZONTAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und						8.00
	LAMINAS SCE-22			4	2	2		
07.06.02	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA (PDU) VERTICAL, MONOFÁSICA, PARA GABINETES CENTRO DE DATOS	und						12.00
	LAMINAS SCE-22				12			
07.07	UPS MONOFASICO DE 5KVA							
07.07.01	UPS MONOFASICO DE 5KVA PARA GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	und						15.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-26			5	8	2		


CONFORME


ARQ. DAVID TORRES PUENTE
 CAP. 5176
JEFE DE SUPERVISIÓN




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


MARIA M. ENDABLAMAMANI
 2 DE 3 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882


CONSULTOR SAUL GARRIDO
 REPRESENTANTE COMUN


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

003874

1953-1954
WINTER
1953-54

1953-54

THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106

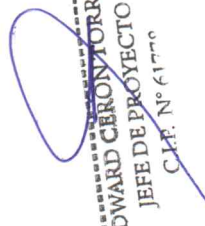


SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

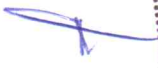
FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.08	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO							
07.08.01	SC CERTIFICACIÓN DE PRUEBAS DE RED.	Glb		1				1.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-26							


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



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMIUN
 D.V.I. N° 21546425



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




 DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTES
 CAP. 5776
 IFFE DE SUPERVISIÓN



003873

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.09	SISTEMA DE TELEFONÍA IP	und						1.00
07.09.01	CENTRAL DE TELEFONÍA IP	und			1			1.00
	Especificaciones Técnicas							
07.09.02	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA CENTRAL TELEFÓNICA (SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL)	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.09.03	SISTEMA DE REPORTES Y TARIFICADOR (SOFTWARE TARIFICADOR)	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.09.04	GATEWAY de Comunicaciones (ISDN E1 & FXO)	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.09.05	CONVERSORES CELULARES GSM	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.09.06	TELÉFONOS IP TIPO USO GENERAL	und						186.00
	Equipamiento		96	76	14			

CONFORME

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



EDUARDO CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 67796

MARIA M. ENRIQUETA MAMANI
 1 DE 2
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 18882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARILEUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

003872

5/1/60

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE ARMY
MEDICAL CENTER
WASHINGTON, D.C. 20315

REPORT OF
MEDICAL HISTORY

DATE OF EXAMINATION
10/1/60

REPORT OF
MEDICAL HISTORY



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.09.07	TELÉFONOS IP TIPO USO GERENCIAL Equipamiento	m			1			1.00
07.09.08	TERMINAL DE OPERADORA TELEFONICA Especificaciones Técnicas	und		1				1.00
07.09.09	LICENCIA DE SOFTWARE DE SOFTPHONE Especificaciones Técnicas	und			3			3.00
07.09.10	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE TELEFONIA IP Especificaciones Técnicas	Glb						1.00

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

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

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

DAVID RECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME



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

003871

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.10.	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV							
07.10.01	CÁMARA DE VIDEO IP MOVIL INTERIOR TIPO DOMO	und		12	5	2		19.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21							
07.10.02	CÁMARA DE VIDEO IP FIJA INTERIOR	und		23	22	13		58.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21							
07.10.03	CÁMARA MOVIL EXTERIOR TIPO PTZ	und		2				2.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21							
07.10.04	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)	und				1		1.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21 / Especificaciones Técnicas							
07.10.05	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.10.06	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO	und						3.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21 / Especificaciones Técnicas				3			
07.10.07	PANTALLA DE MONITOREO	und						3.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21 / Especificaciones Técnicas					3		

CONFORME

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



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

MARIA M. ENDARA MAMANI
 1 DE 2 Ingenerero Civil
 C.I.P. 78982

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

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

003870

100-100000

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR

DATE: 10/10/68

TO: SAC, NEW YORK

FROM: SAC, NEW YORK



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.10.08	DECODIFICADOR DE VIDEO WALL Especificaciones Técnicas	und			1			1.00
07.10.09	JOYSTICK LAMINAS SSE-01 al SSE-21 / Especificaciones Técnicas	und			1			1.00
07.10.10	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDORES, DE ESTACIONES DE TRABAJO, DE DECODERS Y LICENCIAS DE USUARIOS Especificaciones Técnicas	und			1			1.00
07.10.11	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA-CCTV Especificaciones Técnicas	Glb			1			1.00

CONFORME

EDUARDO CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 41815

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



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

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

003869
RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 41815

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.11	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO							
07.11.01	CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und		4				4.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21							
07.11.02	SENSOR ÓPTICO PARA CAPTURA DE HUELLA DACTILAR	und		4				4.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21							
07.11.03	LECTOR BIOMÉTRICO	und		5	3	2		10.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21							
07.11.04	CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA	und		5	3	2	0	10.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21		0					
07.11.05	CONTACTO MAGNÉTICO	und		5	3	2		10.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21		0					
07.11.06	PULSADOR DE SALIDA PARA CONTROL DE ACCESO	und		5	3	2	0	10.00
	LAMINAS SSE-01 al SSE-21		0					
07.11.07	SERVIDOR	und						1.00

CONFORME

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 211110

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniera Civil
 1 DE 2 C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN

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

003868

THE CHURCH OF
THE HOLY SPIRIT
MEMBER
BY COAST GUARD

...

...

...

...

...


SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES


FECHA: ABRIL-2022


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	Especificaciones Técnicas				1			
07.11.08	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.11.09	ESTACION DE TRABAJO	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.11.10	TARJETAS DE PROXIMIDAD RFID	und						100.00
	Especificaciones Técnicas				100			
07.11.11	IMPRESORA PARA TARJETAS RFID	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.11.12	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR, ESTACIÓN DE TRABAJO Y LICENCIAS DE USUARIOS	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.11.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	Glb						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			


CONFORME


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




 EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.H. N° 61778


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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21946425
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 41815

003867

448000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Department of Chemistry
5700 South Ellis Avenue
Chicago, Illinois 60637

Faculty of Science
University of Toronto
80 St. George Street
Toronto, Ontario M5S 1A5

Department of Chemistry
University of Toronto
80 St. George Street
Toronto, Ontario M5S 1A5

Department of Chemistry
University of Toronto
80 St. George Street
Toronto, Ontario M5S 1A5



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.12	SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA.							
07.12.01	ESTACION ENFERMERAS	und		2	1	4		7.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20							
07.12.02	PULSADOR CAMA	und						54.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				4	50		
07.12.03	TIRADOR DE BAÑO	und						27.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				2	25		
07.12.04	TIRADOR DE DUCHA	und						27.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				2	25		
07.12.05	PULSADOR TIPO PEDAL O DE PIE	und						5.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				5			
07.12.06	LUMINARIA DE SOBREPUEERTA	und						33.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				6	27		
07.12.07	MODULO DE HABITACION	und						33.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20							

CONFORME

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 Jefe de Supervisión



EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 41815

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

CONSORCIO CONSULTOR SAZÚL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

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

003866

208000

Faint, illegible text and markings along the left margin, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.12.08	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO Especificaciones Técnicas	und			1			1.00
07.12.09	SOFTWARE DE SERVIDOR DE GESTIÓN Especificaciones Técnicas	und			1			1.00
07.12.10	SOFTWARE CLIENTE DE GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN Especificaciones Técnicas	und			1			1.00
07.12.11	LICENCIA DE SOFTWARE DE SERVIDOR Y LICENCIAS DE USUARIOS Especificaciones Técnicas	und			1			1.00
07.12.12	CABLE PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERA LAMINA SCD-01 al SCD-20	m			154.15	903.30		1,057.45
07.12.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA Especificaciones Técnicas	Glb			1			1.00



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

CONFORME

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARÍA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 31546425

003863
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

44-38861-10

The following is a list of the names of the individuals who are members of the organization...

1. Mr. J. H. Smith
2. Mr. J. B. Jones

3. Mr. W. R. Brown
4. Mr. T. G. White

5. Mr. R. L. Green
6. Mr. S. P. Black

7. Mr. A. M. Grey
8. Mr. N. K. Gold

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.13	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS							
07.13.01	PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	und						1.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			1				
07.13.02	PANEL SECUNDARIO DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	und						1.00
	ESPECIFICACIONES TECNICA			1				
07.13.03	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO							
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31		105	336	267	138	4	850.00
07.13.04	DETECTOR DE TEMPERATURA							
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			6	7	5	4	22.00
07.13.05	ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA							
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31		5	21	14	5	4	49.00
07.13.06	PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCOPICA							
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31		5	21	14	5	4	49.00
07.13.07	SENSOR DE ANIEGO							
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31		5	21	14	5	4	49.00
		und						10.00

CONFORME



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

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

1 DE 3
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIATERESA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 D.N.I. N° 2.1546425

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

003864

11/22/20

DEPT. OF HEALTH & HUMAN SERVICES
MICHIGAN DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
LANSING, MICHIGAN 48201

STATE OF MICHIGAN
DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
LANSING, MICHIGAN 48201

STATE OF MICHIGAN
DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
LANSING, MICHIGAN 48201

STATE OF MICHIGAN
DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
LANSING, MICHIGAN 48201

STATE OF MICHIGAN
DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
LANSING, MICHIGAN 48201

003863

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			4	4	2		
07.13.08	MÓDULO DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS	und						8.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31						8	
07.13.09	MÓDULO DE CONTROL Y DESACTIVACIÓN DE ASCENSORES	und						8.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31						8	
07.13.10	MÓDULO PARA MONITOREO DE VÁLVULAS Y FLUJO DE AGUA	und						4.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			4				
07.13.11	MÓDULO AISLADOR DE FALLAS	und						34.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			3	10	5	2	
07.13.12	MÓDULO DE MONITOREO	und						6.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			2	2	2		
07.13.13	MÓDULO DE CONTROL	und						6.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			2	2	2		
07.13.14	MODULO DE RELAY	und						4.00

CONFORME

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 MARIA M. ENPARA MAMANI, P.C. MARIA LUJAN SUÑOZ
 REPRESENTANTES
 D.F. N° 21546-1-11
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78887

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

188000

WORLDWIDE
WORLDWIDE

WORLDWIDE
WORLDWIDE
WORLDWIDE

WORLDWIDE
WORLDWIDE
WORLDWIDE
WORLDWIDE

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			4				
07.13.15	JACK TELEFÓNO DE BOMBEROS	und						13.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			11	1	1		
07.13.16	ESTACIÓN FIJA PARA BOMBEROS	und						13.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			11	1	1		
07.13.17	AURICULAR PARA TELÉFONO DE BOMBEROS	und						13.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			11	1	1		
07.13.18	FUENTE DE ALIMENTACIÓN NAC REMOTA	und						49.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31			5	21	14	5	
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31						4	
07.13.19	CABLEADO DE DETECCIÓN	m						10,183.29
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31		1718.53	4275.12	2507.12	1206.01	476.51	
07.13.20	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	Glb						1.00
	Especificaciones Técnicas			1				



CONFORME

[Signature]
DR. DAVID RECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

[Signature]
MARÍA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

[Signature]
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 BNI N° 21946429

[Signature]
RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 41815

003862

8000

RECEIVED
FEB 10 1964

RECEIVED
FEB 10 1964

RECEIVED
FEB 10 1964

RECEIVED
FEB 10 1964

RECEIVED
FEB 10 1964

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES".
HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.14	SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO							
07.14.01	WORKSTATION (CENTRAL DE SONIDO)	und						1.00
	Especificaciones Técnicas			1				
07.14.02	SOFTWARE DE GESTIÓN	und						1.00
	Especificaciones Técnicas			1				
07.14.03	AMPLIFICADOR DE AUDIO DE 02 CANALES 2X120W							
	LAMINA SCD-01 al SCD-20			4	5	3		12.00
07.14.04	GATEWAY DE VOZ:							
	LAMINA SCD-01 al SCD-20	und		4	2	2		8.00
07.14.05	ALTAVOZ (PARLANTES)							
	LAMINA SCD-01 al SCD-20	und		49	42	22		113.00
07.14.06	CONSOLA DE PERIFONEO							
	LAMINA SCD-01 al SCD-20	und						1.00
07.14.07	CONTROL DE VOLUMEN							
	LAMINA SCD-01 al SCD-20	und			1			11.00

CONFORME



EDUARDO CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61.111.111

MARIA MENDIARÁ
 Ingeniero (C)
 C.I.P. 788

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546423

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

003861

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

40000

Handwritten notes in the top left corner, possibly including a date or reference number.

Vertical handwritten notes on the left side of the page, possibly describing a process or data.

Small handwritten mark or note in the middle left area.

Vertical handwritten notes on the left side, lower section.

Vertical handwritten notes at the bottom left corner.



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES".
HOSPITAL PRINCIPAL

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	LAMINA SCD-01 al SCD-20			2	4	5		
07.14.08	CABLE DE AUDIO	m						561.34
	LAMINA SCD-01 al SCD-20			203.03	233.47	124.84		
07.14.09	SISTEMA INDEPENDIENTE PARA AUDITORIO (SUM)							
07.14.09.01	CONSOLA MEZCLADORA DE SONIDO	und						4.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				3	1		
07.14.09.02	MICRÓFONO INALÁMBRICO: DE IMANO	und						2.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				1	1		
07.14.09.03	MICRÓFONO CON PEDESTAL	und						1.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				1			
07.14.09.04	PARLANTE PARA AUDITORIO	und						12.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20				9	3		
07.14.09.05	MICRÓFONO PARA AUDITORIO	und						11.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20			2	4	5		
07.14.10	GABINETE DE 18 RU	und						2.00

003860

CONFERENCIA
 DR. DAMAZO TORRES PUENTE
 CAP. 576
 JEFE DE SUPERVISIÓN



EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO

MARIA M. ENDAYA MAMANI
 Ingeniero Civil

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DPTI Nº 21546625

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Den. CIP Nº 41815

10/24/2014

10/24/2014
10/24/2014
10/24/2014

10/24/2014
10/24/2014
10/24/2014

10/24/2014
10/24/2014
10/24/2014

10/24/2014
10/24/2014
10/24/2014



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.15	SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS							
07.15.02	RELOJES DE UNA ESFERA	und						113.00
	EQUIPAMIENTO		66	38	9			
07.15.01	RELOJ PATRÓN	und						1.00
	Especificaciones Técnicas			1				
07.15.03	RELOJES CRONÓMETROS	und						3.00
	EQUIPAMIENTO				3			
07.15.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE RELOJES SINCRONIZADOS	Glb						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			

003858

CONFORME

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

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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



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

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

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.16	CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA.							
07.16.01	SWITCH DE BORDE, 24 PUERTOS PoE+ Especificaciones Técnicas / Lamina SCE-22	und		1	2	1		4.00
07.16.02	SWITCH DE BORDE, 48 PUERTOS PoE+ Especificaciones Técnicas / Lamina SCE-22	und		9	7	5		21.00
07.16.03	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN LAN DATA CENTER / Especificaciones Técnicas / Lamina SCE-22	und			1			1.00
07.16.04	SWITCH ETHERNET TIPO DISTRIBUCIÓN DATACENTER DATA CENTER / Especificaciones Técnicas / Lamina SCE-22	und			1			1.00
07.16.05	SWITCH CORE DATA CENTER / Especificaciones Técnicas / Lamina SCE-22	und			1			1.00
07.16.06	CONTROLADOR DE ACCESO INALÁMBRICO DATA CENTER / Especificaciones Técnicas / Lamina SCE-22	und			1			1.00
07.16.07	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) LAMINAS SCE-01 a SCE-21	und		7	7	5		19.00

CONFORME

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
IFFE DE SUPERVISIÓN



EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.F. N° 617700

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

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

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

003857

135007

135007
135007
135007

135007
135007
135007

135007
135007
135007

135007
135007
135007

135007
135007
135007

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.16.08	GESTOR DE POLÍTICAS DE AUTENTICACIÓN (SOFTWARE DE GESTIÓN) DATA CENTER / Especificaciones Técnicas / Lamina SCE-22	und			1			1.00
07.16.09	FIREWALL DATA CENTER / Especificaciones Técnicas / Lamina SCE-22	und			1			1.00
07.16.10	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONECTIVIDAD INFORMÁTICA FÍSICA E INALÁMBRICA DATA CENTER / Especificaciones Técnicas	Glb			1			1.00

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

EDWARD CERCANTORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. Nº 41815



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA ISHA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI Nº 22546425

CONFORME

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 41815

003856

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	SISTEMA TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.17	SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF							
07.17.01	ESTACION BASE HF	und						1.00
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS				1			
07.17.02	ESTACION BASE VHF	und						1.00
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS				1			
07.17.03	REPETIDORA VHF	und						1.00
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS				1			
07.17.04	RADIO PORTATIL (HANDY) VHF	und						4.00
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS				4			
07.17.05	SOFTWARE DE DESPACHO E INCLUYE LICENCIA	und						1.00
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS				1			
07.17.06	SOFTWARE DE MONITOREO GPS	und						1.00
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS				1			
07.17.07	ESTACION DE TRABAJO	und						1.00
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS				1			


CONFORTIE
 CAP. 576
 JEFE DE SUPERVISION

EDUARDO CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.F. N° 717770



1 DE 2
 MARIÁ M. ENDARA MAMANI,
 Ingeniero Civil
 C.I.F. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41015

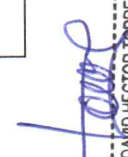
0038355


SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES


FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.17.08	MONITOR DE 42" PARA VISUALIZACIÓN	und						1.00
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS				1			
07.17.09	CABLE COAXIAL HELIAX 1/2"	m						142.00
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS / VHF				35.00	6.00	30.00	
	SALA DE ADMINISTRACION SALA DE DATOS / HF				35.00	6.00	30.00	
07.17.10	GABINETE	und						1.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20 (VHF / HF)				1			
07.17.11	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE	Glb						1.00
	LAMINA SCD-01 al SCD-20 (VHF / HF)				1			


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


 EDWARD GERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. Nº 100000




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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI Nº 21546425


 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 41815

CONFORME

003854

100-100000-1000
100-100000-1000
100-100000-1000

100-100000-1000
100-100000-1000
100-100000-1000

100-100000-1000
100-100000-1000
100-100000-1000

100-100000-1000
100-100000-1000
100-100000-1000

100-100000-1000
100-100000-1000
100-100000-1000

100-100000-1000
100-100000-1000
100-100000-1000

SUSTENTO DE METRADOS

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.18	SISTEMA DE TELEVISIÓN (CATV)							
07.18.01	CENTRAL DE VIDEO	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.18.02	AMPLIFICADOR DE VIDEO	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.18.03	AMPLIFICADOR LINEAL DE VIDEO	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.18.04	TELEVISOR LED SMART TV DE 42". INCLUYE RACK	und						75.00
	EQUIPAMIENTO				29	17	29	
07.18.05	CABLE COAXIAL Y CONECTORES PARA CATV	m						308.00
	Lamina SCD-01 al SCD-24			15.00	138.00	15.00	140.00	
07.18.06	ANTENA AEREA EXTERNA	und						1.00
	Especificaciones Técnicas						1	
07.18.07	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE TELEVISIÓN (CATV)	Glb						1.00



CONFORME

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

EDWARD GERON TORRES
JEFE DE PROYECTO

1 DE 2
MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

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

003853

Reg. C.I.P. N° 41815
INGENIERO CIVIL
RICARDO VICTOR SIUJED

198000

198000
198000
198000

198000
198000
198000

198000
198000
198000

198000
198000
198000

198000
198000
198000

SUSTENTO DE METRADOS

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

UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
	Especificaciones Técnicas				1			
07.19	SISTEMA DE TELECONSULAS							
07.19.01	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA MULTIPUNTO	und						1.00
	LAMINAS SCE-01 a SCE-15			1				
07.19.02	TELÉFONO PARA CONFERENCIA	und			1			1.00
	LAMINAS SCE-01 a SCE-15							
07.19.03	TV DE ALTA DEFINICIÓN	und			1			1.00
	LAMINAS SCE-01 a SCE-15							
07.19.04	CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE TELECONSULAS	Glb			1			1.00
	Especificaciones Técnicas							

003852



CONFORME

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

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

EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 D.T.P. Nº 61111111

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 41815

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL II PASCO DE LA RED ASISTENCIAL PASCO-ESSALUD EN EL DISTRITO DE FUNDICION DE TINYAHUARCO, PROVINCIA DE PASCO Y DEPARTAMENTO DE PASCO"
FORMULA: INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, TRANSMISION DE VOZ Y DATOS

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLOGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.20	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS							
07.20.01	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und			1			1.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				1			
07.20.02	DETECTOR DE MULTIPROPOSITO (HUMO Y TEMPERATURA)	und			1			1.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				1			
07.20.03	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA	und						1.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				1			
07.20.04	ESTACIÓN MANUAL DE ABORTO	und						1.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				1			
07.20.05	LUZ ESTROBOSCÓPICA	und						1.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				1			
07.20.06	MÓDULO DE CONTROL	und						1.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				1			
07.20.07	MÓDULO DE MONITOREO	und						1.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31							
	CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO							

003851



CONFORME

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

MARIA MENDARA MIAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78887

1 DE 2

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

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI Nº 21546425

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

1978-1980

1978-1980

1978-1980

1978-1980

1978-1980

1978-1980

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL II PASCO DE LA RED ASISTENCIAL PASCO-ESSALUD EN EL DISTRITO DE FUNDICION DE TINYAHUARCO, PROVINCIA DE PASCO Y DEPARTAMENTO DE PASCO"
FORMULA: INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, TRANSMISION DE VOZ Y DATOS

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.20.08	SENSOR DE ANIEGO	und						
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				1			1.00
07.20.09	AGENTE LIMPIO	und						2.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				2			
07.20.10	BOQUILLA DE DESCARGA	und						4.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				4			
07.20.11	CABLEADO	m						21.30
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				21.3			
07.20.12	FIRE STOPPING	und						1.00
	LAMINAS ACI-01 al ACI-31				1			
07.20.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCION DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			



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



[Signature]
MARIA MENDARA MAMIANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
[Signature]
C.P.C. MARIATEUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 D.I. Nº 21546425

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

003850

100-443888-100
FBI
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D.C. 20535

1-9060

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED

DATE 11-13-01 BY 60322/UC/STP

100-443888-100
FBI
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D.C. 20535

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1º PISO	2º PISO	3º PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.21	SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO							
07.21.01	CHASIS BLADE LAMINAS SCE-16	und			1			1.00
07.21.02	SERVIDOR BLADE LAMINAS SCE-16	und			8			8.00
07.21.03	CONSOLA KVM PARA RACK LAMINAS SCE-16	und			1			1.00
07.21.04	CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Gib						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.22	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO							
07.22.01	ALMACENAMIENTO SAN LAMINAS SCE-16	und			1			1.00
07.22.02	LIBRERÍA DE BACKUP LAMINAS SCE-16	und			1			1.00



CONFORME

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. No. 21546425

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
D.N.I. Nº 21546425

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL

003849

048800

UNIVERSITY MICROFILMS
SERIALS ACQUISITION
300 N ZEEB RD
ANN ARBOR MI 48106-1500

UNIVERSITY MICROFILMS
SERIALS ACQUISITION
300 N ZEEB RD
ANN ARBOR MI 48106-1500

UNIVERSITY MICROFILMS
SERIALS ACQUISITION
300 N ZEEB RD
ANN ARBOR MI 48106-1500

UNIVERSITY MICROFILMS
SERIALS ACQUISITION
300 N ZEEB RD
ANN ARBOR MI 48106-1500

UNIVERSITY MICROFILMS
SERIALS ACQUISITION
300 N ZEEB RD
ANN ARBOR MI 48106-1500

SUSTENTO DE METRADOS

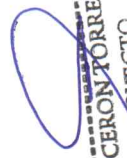
PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES


FECHA: ABRIL-2022


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.22.03	LICENCIA DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE BACKUPS	und						1.00
	LAMINAS SCE-16				1			
07.22.04	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Gib						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.23	SISTEMA DE GESTION DE COLAS							
07.23.01	SERVIDOR DE SISTEMA DE CITAS	und						1.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-15			1				
07.23.01	DISPENSADOR DE TICKET DEL SISTEMA DE COLAS	und						1.00
	LAMINAS SCE-01 al SCE-15			1				
07.23.02	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Gib						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			





CONFORME


EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61111111


DAVID HECTOR TORRES PUENTES
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN


MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78992

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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


RICARDO VICTOR SUI DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 418115

0038

18800

18800

18800

18800

18800

18800

18800

18800

SUSTENTO DE METRADOS


PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES


FECHA: ABRIL-2022

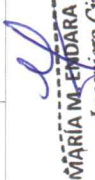
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.24	SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y AHORRO ENERGÉTICO (BMS)							
07.24.01	SERVIDOR DE GESTIÓN, CONTROL, ALMACENAMIENTO Y BASE DE DATOS	und						1.00
	Especificaciones Técnicas			1				
07.24.02	SOFTWARE DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN	und						1.00
	Especificaciones Técnicas			1				
07.24.03	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN Y MONITOREO	und						1.00
	Especificaciones Técnicas			1				
07.24.04	MONITOR DE 45" PARA VISUALIZACIÓN	und						1.00
	Especificaciones Técnicas			1				
07.24.05	CONTROLADOR DE RED	und						7.00
	LAMINA BMS-01 - BMS-29			3	2		2	
07.24.06	MÓDULO DE ENTRADA/SALIDA PARA EL CONTROLADOR DE RED	und						7.00
	LAMINA BMS-01 - BMS-29			3	2		2	



CONFORME


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


 EDWARDS CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 41778


 MARÍA MENDARÁ MIAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARILUISA BARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

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

003847

SUSTENTO DE METRADOS

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


UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES


FECHA: ABRIL-2022


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.24.07	GABINETE DE BMS	und		3	2	2		7.00
	LAMINA BMS-01 - BMS-29							
07.24.08	SENSOR DE NIVEL	und						4.00
	Especificaciones Técnicas / BMS-30		4					
07.24.09	SENSOR DE NIVEL INTRINSICAMENTE SEGURO	und						4.00
	Especificaciones Técnicas / BMS-30		4					
07.24.10	SENSOR DE PRESION PARA DIFERENCIAL DE AIRE	und						627.00
	Especificaciones Técnicas / BMS-30			235	218	92	82	
07.24.11	SENSOR DE TEMPERATURA PARA AGUA	und						5.00
	Especificaciones Técnicas / BMS-30		5					
07.24.12	SWITCH DE CORRIENTE	und						255.00
	Especificaciones Técnicas / BMS-30			66	65	62	62	
07.24.13	SENSOR DE CAUDAL DE AGUA	und						13.00
	Especificaciones Técnicas / BMS-30		13					

CONFORME




 DAVID TORRES PUENTES
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN


 EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 CAP. N.º 61.111.000


 MARÍA M. ENDARA MAMAN
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78887

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 D.F.I. N.º 21546425

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N.º 41817

003846

128800

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.24.14	CABLE PARA BMS	m		13456.05	11645.45	6337.10	5925.60	37,364.20
	LAMINA BMS-01 - BMS-29							
07.24.15	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb						1.00
	Especificaciones Técnicas				1.00			

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

[Signature]
EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 21546425



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

[Signature]
C.P.C. MARIA TRINISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI Nº 21546425



[Signature]
RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 41815

003845

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

1980

1980

1980

1980

1980

1980



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.25	SISTEMA DE GESTIÓN DE IMÁGENES (PACS/RIS)	und						1.00
07.25.01	SOFTWARE PARA SISTEMA PACS Especificaciones Técnicas	und			1			1.00
07.25.02	SOFTWARE PARA SISTEMA RIS Especificaciones Técnicas	und			1			1.00
07.25.03	INTEGRACIÓN PACS/RIS	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.25.07	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES MÉDICAS	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.25.08	MONITOR GRADO MÉDICO DE 3 MEGAPIXELES	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.25.09	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES MONOCROMÁTICO	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.25.10	MONITOR GRADO MÉDICO DE 5 MEGAPIXELES COLOR	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			

CONFORME



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

DAVID TORRES PUENTE
CAP 576
JEFE DE SUPERVISIÓN

MARIA M. ENDARA MAMAN
1 Ingeniero Civil
C.I.P. 7888?

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL

003844

SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07.25.11	IMPRESORA DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.25.12	ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.25.13	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.26	SISTEMA DE GESTIÓN DE SALUD (HIS)	und						1.00
07.26.01	SISTEMA HIS	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.26.02	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL HARDWARE PARA EL HIS	und						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			
07.26.03	INSTALACION Y CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS PARA EL CENTRO DE DATOS	Glb						1.00
	Especificaciones Técnicas				1			

CONFORME

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 IFFE DE SUPERVISIÓN

EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 617770



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

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

[Handwritten signature]

VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

003843

11/11/2014
11/11/2014

11/11/2014
11/11/2014

11/11/2014
11/11/2014

11/11/2014
11/11/2014

11/11/2014
11/11/2014

01/20/14



SUSTENTO DE METRADOS

PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 UBICACIÓN: DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: ABRIL-2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	SOTANO	1° PISO	2° PISO	3° PISO	AZOTEA	TOTAL
07	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES							
07.27	ACELEROGRAFO DIGITAL							
07.27.01	ACELEROGRAFO	und	1					2.00
	Especificaciones Técnicas						1	

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

[Signature]
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.F. N° 617770

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

[Signature]
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 D.N.I. N° 73546425

[Signature]

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



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

003842