

PRESUPUESTO GENERAL POR SOLUCION TECNOLÓGICA

PROYECTO	: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD HUANCARAMA, DISTRITO DE HUANCARAMA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC
Nombre de EE.SS	: CENTRO DE SALUD HUANCARAMA
Categoría del EE.SS	: I-4
Especialidad	: Instalaciones para el sistema informático y de comunicaciones
Especialista Formador	: Ing. Wildor Loayza Carrasco

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE SOLUCION	METRADO		UNITARIO (S/.)	PARCIAL (S/.)	TOTAL (S/.)
		UNID	CANT.			
1	SISTEMA DE TELEFONIA IP					S/. 64,625.00
1.1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE TELEFONIA IP				S/. 64,625.00	
1.1.1	Servidor PBX IP	und	1	S/. 13,450.00	S/. 13,450.00	
1.1.2	Gateway 24 puertos	und	3	S/. 5,800.00	S/. 17,400.00	
1.1.3	Sistema de Gestion para Central Telefonica	und	1	S/. 2,185.00	S/. 2,185.00	
1.1.4	Telefono IP	und	65	S/. 486.00	S/. 31,590.00	
2	SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO					S/. 28,427.84
2.1	ADQUISICION DE SUMINISTROS DEL SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO				S/. 28,427.84	
2.1.1	Central de Sonido / Consola de Sonido	und	2	S/. 1,350.00	S/. 2,700.00	
2.1.2	Amplificador de Zona	und	5	S/. 2,400.00	S/. 12,000.00	
2.1.3	Parlantes techo / Inc. Accesorios	und	43	S/. 265.88	S/. 11,432.84	
2.1.4	Micrófono	und	3	S/. 215.00	S/. 645.00	
2.1.5	Control de Volumen	und	3	S/. 550.00	S/. 1,650.00	
3	SISTEMA DE TV DIGITAL					S/. 9,178.70
3.1	ADQUISICION DE SUMINISTROS DEL SISTEMA DE TV DIGITAL				S/. 9,178.70	
3.1.1	Amplificador de Video de 16 puertos de 1Ghz (3 Circuitos)	und	5	S/. 495.74	S/. 2,478.70	
3.1.2	Plataforma Receptor de Señal - Conversor de 10/100 Mbps	und	1	S/. 2,500.00	S/. 2,500.00	
3.1.3	Central de Video	und	1	S/. 4,200.00	S/. 4,200.00	
4	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO					S/. 18,250.00
4.1	ADQUISICION DE SUMINISTROS DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	Gbl	1	S/. 18,250.00	S/. 18,250.00	
4.1.1	Control de Acceso con Apertura a Puerta				S/. 0.00	
4.1.2	Control de Asistencia				S/. 0.00	
4.1.3	Software				S/. 0.00	
5	SISTEMA DE TELEPRESENCIA					S/. 13,520.00
5.1	ADQUISICION E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE TELEPRESENCIA	Gbl	1	S/. 13,520.00	S/. 13,520.00	
5.1.1	Unidad Movil de Telemedicina				S/. 0.00	
5.1.2	Computadora				S/. 0.00	
5.1.3	Pantallas - 01 de 27"				S/. 0.00	
5.1.4	Sistema de Video Conferencia				S/. 0.00	
6	SISTEMA COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF					S/. 33,899.81
6.1	ADQUISICION DE SUMINISTROS DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN				S/. 33,899.81	
6.1.1	Radio Base HF	Gbl	1	S/. 7,330.76	S/. 7,330.76	
6.1.2	Repetidora	Gbl	1	S/. 11,401.92	S/. 11,401.92	
6.1.3	Pararrayos	Gbl	1	S/. 1,360.50	S/. 1,360.50	
6.1.4	Pozo a Tierra	Gbl	1	S/. 1,533.72	S/. 1,533.72	
6.1.5	Infraestructura	Gbl	1	S/. 4,124.91	S/. 4,124.91	
6.1.6	Radios Portátiles y Móviles	Gbl	3	S/. 2,716.00	S/. 8,148.00	
7	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS					S/. 29,918.91
7.1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS				S/. 29,918.91	
7.1.1	Panel de Alarmas Contra Incendios	und	5	S/. 4,200.00	S/. 21,000.00	
7.1.2	Sensor de Humo	und	98	S/. 38.52	S/. 3,774.96	
7.1.3	Sensor de Temperatura	und	5	S/. 48.79	S/. 243.95	
7.1.4	Estacion Manual de Activacion de Alarma	und	10	S/. 240.00	S/. 2,400.00	
7.1.5	Sistema Audiovisual	und	10	S/. 250.00	S/. 2,500.00	
8	SISTEMA DE PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO					S/. 22,700.00
8.1	ADQUISICION DE SUMINISTROS DEL SISTEMA DEL PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO				S/. 22,700.00	
8.1.1	Servidor Tipo Blade de Almacenamiento y Procesamiento	und	1	S/. 17,900.00	S/. 17,900.00	
8.1.2	Chassis de Servidor	und	1	S/. 1,300.00	S/. 1,300.00	
8.1.3	Almacenamiento de Información: arquitectura SAN	und	1	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00	
9	SISTEMA DE CONECTIVIDAD/ALAMBRICO E INALAMBRICO Y SEGURIDAD INFORMATICA					S/. 224,455.90
9.1	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INTRANET Y OTROS				S/. 224,455.90	
9.1.1	Firewall 16 puertos RJ45 + 2p X GE RJ45/SFP	und	1	S/. 3,600.00	S/. 3,600.00	
9.1.2	Gabinete de Pared de 8 RU (Incluye Kit de Ventilación y Regleta de alimentación)	und	8	S/. 856.00	S/. 6,848.00	

9.1.3	Gabinete de Piso de 45 RU (Incluye Kit de Ventilación, Barra de Aterramiento y Regleta de alimentación)	und	2	S/. 3,700.00	S/. 7,400.00
9.1.4	Access Point para exterior	und	15	S/. 2,100.00	S/. 31,500.00
9.1.5	Ordenadores de Cable Hr 2u	und	24	S/. 52.00	S/. 1,248.00
9.1.6	Ordenadores de Cable Vt 2u	und	6	S/. 63.00	S/. 378.00
9.1.7	Patch Panel de 48 puertos RJ45 F/UTP CAT 6A	und	3	S/. 420.00	S/. 1,260.00
9.1.8	Patch Panel de 24 puertos RJ45 F/UTP CAT 6A	und	8	S/. 295.00	S/. 2,360.00
9.1.9	Patch Cord F/UTP de 3 m Cat. 6A	und	169	S/. 26.20	S/. 4,427.80
9.1.10	Patch Cord F/UTP de 1 m Cat. 6A	und	312	S/. 17.40	S/. 5,428.80
9.1.11	Switch de 8p de F.O a 10 Gbps + 24p RJ45 de 10 Gbps + 2p de F.O Administrable - S	und	2	S/. 4,782.90	S/. 9,565.80
9.1.12	Switch 48p RJ45 + (PoE) de 1Gbps + 4 X Gibabit SFP - Desktop, Rack moutable - AD	und	2	S/. 4,590.00	S/. 9,180.00
9.1.13	Switch 24p RJ45 + (PoE) de 1 Gbps + 2 X Gibabit SFP - Desktop, Rack moutable - AD	und	5	S/. 3,570.00	S/. 17,850.00
9.1.14	Rack gabinete de Piso	und	1	S/. 800.00	S/. 800.00
9.1.15	Rack gabinete de Pared	und	2	S/. 95.00	S/. 190.00
9.1.16	Termometro/Higrometro digital	und	2	S/. 96.00	S/. 192.00
9.1.17	UPS 2 Kva on line	und	5	S/. 5,136.00	S/. 25,680.00
9.1.18	Cable F/UTP o U/UTP Cat.6 A de 4 Pares - Carrete (305m o 500 m)	und	49	S/. 1,250.00	S/. 61,250.00
9.1.19	Bandeja Tipo Rejilla 30x10 (Incluye Kit de Unión, Accesorios)	m	272.5	S/. 96.00	S/. 26,160.00
9.1.20	Bandeja Tipo Rejilla 20x10 (Incluye Kit de Unión, Accesorios)	m	114.5	S/. 52.00	S/. 5,954.00
9.1.21	Bandeja Tipo Rejilla 10x6.5 (Incluye Kit de Unión, Accesorios)	m	48.5	S/. 32.00	S/. 1,552.00
9.1.22	Tuberia PVC Electricas (Ø 1")	m	155.5	S/. 6.50	S/. 1,010.75
9.1.23	Tuberia PVC Electricas (Ø 2")	m	95.5	S/. 6.50	S/. 620.75

10	SISTEMA DE GESTION EN SALUD				S/. 59,505.00
10.1	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTION EN SALUD			S/. 59,505.00	
10.1.1	SISTEMA DE GESTION EN SALUD	und	1	S/. 45,000.00	S/. 45,000.00
10.1.2	Licencia de GBD del Sistema	und	1	S/. 3,225.00	S/. 3,225.00
10.1.3	Licencia de Lenguaje de Programacion	und	1	S/. 2,680.00	S/. 2,680.00
10.1.4	Licencias de Servidor, Clientes	und	1	S/. 8,600.00	S/. 8,600.00

11	SISTEMA DE GESTION DE IMÁGENES				S/. 32,580.00
11.1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE GESTION DE IMÁGENES			S/. 32,580.00	
11.1.1	Estacion de Diagnostico	und	1	S/. 6,200.00	S/. 6,200.00
11.1.2	Servidor PACS	und	1	S/. 13,900.00	S/. 13,900.00
11.1.3	Sistema de Gestion de Imágenes Medicas	und	1	S/. 2,150.00	S/. 2,150.00
11.1.4	UPS de Línea Interactiva	und	1	S/. 1,800.00	S/. 1,800.00
11.1.5	Impresora Laser en Seco	und	1	S/. 8,530.00	S/. 8,530.00

12	EQUIPO DE COMPUTO Y OTROS				S/. 392,305.00
12.1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO			S/. 392,305.00	
12.1.1	Computadora Personal	Und	45	S/. 5,240.00	S/. 235,800.00
12.1.2	Computadora Portatil	und	1	S/. 4,800.00	S/. 4,800.00
12.1.3	Ecran Electrico 100"	und	1	S/. 2,200.00	S/. 2,200.00
12.1.4	Impresora Laser de Baja Demanda	und	17	S/. 410.00	S/. 6,970.00
12.1.5	Impresora Laser Multifuncional Ejecutiva	und	0	S/. 2,320.00	S/. 0.00
12.1.6	Impresora Laser Multifuncional	und	2	S/. 22,500.00	S/. 45,000.00
12.1.7	Monitor Led 15"	und	1	S/. 1,320.00	S/. 1,320.00
12.1.8	Proyector Tiro Corto / Inalambrico	und	1	S/. 5,740.00	S/. 5,740.00
12.1.9	Reproductor BLU RAY	und	15	S/. 425.00	S/. 6,375.00
12.1.11	Televisor Led Full HD Smart TV de 42" aprox. Inc. Rack	und	29	S/. 2,900.00	S/. 84,100.00

13	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA				S/. 77,373.00
13.1	ADQUISICION DE SUMINISTROS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD			S/. 77,373.00	
13.1.1	Cámara de Video IP Fija Interior Tipo Domo	und	10	S/. 721.00	S/. 7,210.00
13.1.2	Cámara de Video IP Movil Interior Tipo Domo	und	17	S/. 631.00	S/. 10,727.00
13.1.3	Cámara IP PTZ domo / Motorizadas para Exterior	und	13	S/. 2,320.00	S/. 30,160.00
13.1.4	NVR de 12p (Administración y Grabación de video en Red incluye Software)	und	2	S/. 2,200.00	S/. 4,400.00
13.1.5	Sistema de Almacenamiento Centralizado para Datos y Video	und	1	S/. 2,800.00	S/. 2,800.00
13.1.6	Servidor de Video Vigilancia	und	1	S/. 8,700.00	S/. 8,700.00
13.1.7	Estación de Monitoreo de CCTV	und	1	S/. 7,400.00	S/. 7,400.00
13.1.8	Monitor Led 32" Full HD + Accesorios	und	1	S/. 2,196.00	S/. 2,196.00
13.1.9	Monitor Led 42" Full HD + Accesorios	und	1	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
13.1.10	Teclado / joystick	und	1	S/. 280.00	S/. 280.00

COSTO TOTAL

S/. 1,006,739.16