



“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN Y CUIDADO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN OMAPED DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA”, CON CUI 2672525



**6.6 PRESUPUESTO
DE
COMUNICACIONES Y
DATA**

Presupuesto

Presupuesto	1101034	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN Y CUIDADO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN OMAPE DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			
Subpresupuesto	006	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO	Costo al 30/05/2025			
Lugar	LIMA - LIMA - SAN ISIDRO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				919,074.99
06.01	SISTEMA DE TELEFONIA				16,802.70
06.01.01	CENTRAL DE TELEFONIA IP	und	1.00	7,000.00	7,000.00
06.01.02	TELÉFONO IP (T-20)	und	12.00	500.00	6,000.00
06.01.03	TELÉFONO IP (T-21)	und	1.00	700.00	700.00
06.01.04	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE SISTEMA TELEFONIA	glb	1.00	3,102.70	3,102.70
06.02	SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL				25,106.00
06.02.01	PARLANTE EN PARED	und	6.00	1,118.00	6,708.00
06.02.02	MICRÓFONO TIPO CUELLO DE GANSO PARA SALA DE USO MÚLTIPLE	und	1.00	500.00	500.00
06.02.03	BASE DE ESCRITORIO PARA MICRÓFONO TIPO CUELLO DE GANSO PARA SALA DE USO MÚLTIPLE	und	1.00	1,000.00	1,000.00
06.02.04	AMPLIFICADOR DIGITAL PARA SALA DE USO MÚLTIPLE	und	1.00	2,000.00	2,000.00
06.02.05	MEZCLADOR DIGITAL PARA SALA DE USO MÚLTIPLE	und	1.00	1,500.00	1,500.00
06.02.06	KIT INALÁMBRICO PARA SALA DE USOS MÚLTIPLE	und	1.00	500.00	500.00
06.02.07	EQUIPO DE SONIDO (T-6)	und	7.00	1,500.00	10,500.00
06.02.08	GABINETE DE 12 RU	und	1.00	568.00	568.00
06.02.09	CABLE FLEXIBLE MELLIZO (CFM) PARA AUDIO	rl	1.00	330.00	330.00
06.02.10	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE SISTEMA SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
06.03	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA - IP				73,228.00
06.03.01	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO EN RED NVR	und	1.00	13,000.00	13,000.00
06.03.02	CÁMARA IP EXTERNA TIPO I BULLET FIJA	und	6.00	1,288.00	7,728.00
06.03.03	CÁMARA IP INTERNA TIPO II MINIDOMO FIJA	und	14.00	1,800.00	25,200.00
06.03.04	CÁMARA IP INTERNA TIPO III OJO DE PEZ	und	1.00	1,800.00	1,800.00
06.03.05	LICENCIAS CON SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO VIGILANCIA (VMS)	und	1.00	9,500.00	9,500.00
06.03.06	ESTACION DE TRABAJO (T-51)	und	1.00	6,000.00	6,000.00
06.03.07	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
06.04	SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA				6,967.00
06.04.01	TERMINAL BIOMÉTRICO - CONTROL DE ASISTENCIA	und	1.00	1,050.00	1,050.00
06.04.02	LICENCIA CON SOFTWARE DE GESTIÓN DE ASISTENCIA	und	1.00	900.00	900.00
06.04.03	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE SISTEMA CONTROL DE ASISTENCIA	glb	1.00	5,017.00	5,017.00
06.05	SISTEMA DE TELECONFERENCIA				53,037.43
06.05.01	PANTALLA INTERACTICA CON VIDEOCONFERENCIA	und	2.00	20,000.00	40,000.00
06.05.02	LICENCIAS CON SOFTWARE DE VIDEOCONFERENCIA	und	2.00	1,500.00	3,000.00
06.05.03	RACK PEDESTAL MOVIBLE	und	2.00	4,500.00	9,000.00
06.05.04	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE SISTEMA DE TELECONFERENCIA	glb	1.00	1,037.43	1,037.43
06.06	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO				37,097.20
06.06.01	SERVIDOR RACKABLE	und	1.00	25,000.00	25,000.00
06.06.02	LICENCIAMIENTO	und	1.00	5,000.00	5,000.00
06.06.03	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE SISTEMA PROCESAMIENTO CENTRALIZADO	glb	1.00	7,097.20	7,097.20
06.07	SISTEMA DE CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMÁTICA				88,348.40
06.07.01	SWITCH DE BORDE 48 PUERTOS POE	und	3.00	10,000.00	30,000.00
06.07.02	ACCESS POINT INDOOR	und	12.00	1,406.00	16,872.00
06.07.03	FIREWALL PERIMETRAL	und	1.00	23,668.00	23,668.00
06.07.04	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMATICA	glb	1.00	17,808.40	17,808.40
06.08	SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO				138,398.00
06.08.01	CABLEADO HORIZONTAL: CATEGORÍA 6A	rl	21.60	1,600.00	34,560.00
06.08.02	CERTIFICACIÓN	und	110.00	20.00	2,200.00
06.08.03	IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO	und	110.00	15.00	1,650.00
06.08.04	GABINETE DE COMUNICACIONES PISO 42 RU	und	1.00	2,300.00	2,300.00
06.08.05	GABINETE DE PARED ISP 6 RU (G-ISP)	und	1.00	500.00	500.00


 José Luis Emilio Zúñiga Zamudio
 DGO. DE COMUNICACION Y SISTEMAS
 CUC. 201574

06.08.06	PDU	und	1.00	1,000.00	1,000.00
06.08.07	FACEPLATE SIMPLE	und	60.00	12.00	720.00
06.08.08	FACEPLATE DOBLE	und	29.00	16.00	464.00
06.08.09	PATCH CORD 3 METROS	und	110.00	105.00	11,550.00
06.08.10	PATCH CORD 0.9 METRO	und	115.00	85.00	9,775.00
06.08.11	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und	5.00	299.00	1,495.00
06.08.12	JACK CATEGORÍA 6A	und	110.00	74.00	8,140.00
06.08.13	ORDENADOR DE CABLES VERTICAL	und	5.00	280.00	1,400.00
06.08.14	ORDENADOR DE CABLES HORIZONTAL	und	1.00	250.00	250.00
06.08.15	BANDEJA TIPO MALLA 100X100 MM INC. ACCESORIOS	und	121.00	201.00	24,321.00
06.08.16	BANDEJA TIPO MALLA 300X100 MM INC. ACCESORIOS	und	27.00	299.00	8,073.00
06.08.17	INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	gib	1.00	30,000.00	30,000.00
06.09	OBRAS CIVILES - COMUNICACIONES				49,627.52
06.09.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS	m	10.00	47.50	475.00
06.09.02	BUZÓN DE CONCRETO	und	1.00	1,589.23	1,589.23
06.09.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	10.00	105.26	1,052.60
06.09.04	FIRE STOPPING	und	2.00	748.28	1,496.56
06.09.05	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE 1" INCLUIDOS ACCESORIOS	m	214.00	21.38	4,575.32
06.09.06	TUBERIA CONDUIT 3/4" INC. ACCESORIOS FIJACIÓN	m	1,126.00	20.10	22,632.60
06.09.07	TUBERIA CONDUIT 1" INC. ACCESORIOS FIJACIÓN	m	460.00	20.65	9,499.00
06.09.08	TUBERIA CONDUIT 2"ACCESORIOS FIJACION	m	160.00	26.71	4,273.60
06.09.09	TUBERIA PVC P 1" INC. ACCESORIOS	m	3.00	19.48	58.44
06.09.10	CAJA DE PASE PESADA DE 100 x 100 x 100	und	121.00	30.50	3,690.50
06.09.11	CAJA DE PASE PESADA DE 150 x 150 x 100	und	6.00	30.50	183.00
06.09.12	CAJA DE PASE PESADA DE 200 x 200 x 100	und	3.00	33.89	101.67
06.10	SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO				62,719.80
06.10.01	CABLE FPL BLINDADO CON CERTIFICACIÓN UL ROLLO 305 MTS	rlf	4.00	500.00	2,000.00
06.10.02	DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE INC. BASE	und	1.00	200.00	200.00
06.10.03	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE INC. BASE	und	81.00	225.00	18,225.00
06.10.04	DETECTOR MULTIPROPOSITO INC. BASE	und	4.00	261.00	1,044.00
06.10.05	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE	und	15.00	205.00	3,075.00
06.10.06	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	17.00	225.00	3,825.00
06.10.07	MODULO DE AISLAMIENTO, CONTROL Y/O MONITOREO	und	22.00	170.00	3,740.00
06.10.08	PANEL ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	5,610.80	5,610.80
06.10.09	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO	gib	1.00	25,000.00	25,000.00
06.11	EQUIPAMIENTO OFIMATICO Y PERIFERICO				335,450.00
06.11.01	COMPUTADORA PERSONAL INC. CAMARA Y AURICULARES (T-50)	und	27.00	6,000.00	162,000.00
06.11.02	COMPUTADORA PORTÁTIL INC. AURICULARES (T-52)	und	2.00	6,000.00	12,000.00
06.11.03	IMPRESORA LÁSER ALTA DEMANDA MULTIFUNCIONAL (T-127)	und	1.00	20,000.00	20,000.00
06.11.04	IMPRESORA LASER BAJA DEMANDA MULTIFUNCIONAL (T-110)	und	1.00	6,000.00	6,000.00
06.11.05	TELEVISOR LED (T-16)	und	12.00	2,000.00	24,000.00
06.11.06	LICENCIAMIENTO OFIMATICO	und	29.00	1,600.00	46,400.00
06.11.07	LICENCIAMIENTO ANTIVIRUS	und	31.00	250.00	7,750.00
06.11.08	LICENCIAMIENTO SISTEMA OPERATIVO	und	31.00	800.00	24,800.00
06.11.09	EQUIPOS DE REALIDAD VIRTUAL INC COMPUTADORA	und	3.00	10,000.00	30,000.00
06.11.10	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
06.12	SISTEMA DE LLAMADA DE EMERGENCIA PARA SSHH DISCAPACITADOS				32,292.94
06.12.01	TERMINAL IP PARA HABITACION O AMBIENTE PARA EMPOTRAR	und	6.00	2,092.57	12,555.42
06.12.02	TIRADOR DE BAÑO CON BOTON INC. JALADOR DE BAÑO	und	6.00	502.83	3,016.98
06.12.03	LUZ DE AVISO RGB CON SONIDO	und	6.00	437.12	2,622.72
06.12.04	CABLE BUS RS485	m	80.00	18.50	1,480.00
06.12.05	TELÉFONO IP SIP (T-22)	und	2.00	1,308.91	2,617.82
06.12.06	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN EN SISTEMA DE LLAMADAS DE EMERGENCIA PARA SSHH DISCAPACITADOS	gib	1.00	10,000.00	10,000.00
	COSTO DIRECTO				919,074.99
	GASTOS GENERALES (10.00%)				91,907.50
	UTILIDAD (10.00%)				91,907.50
	SUBTOTAL				1,102,889.99
	IGV (18.00%)				198,520.20
	PRESUPUESTO TOTAL				1,301,410.19

SON : UN MILLON TRESCIENTOS UNO MIL CUATROCIENTOS DIEZ CON 19/100 SOLES


 José Luis Emilio Raúl Zamudio Benítez
 ING. DE COMPUTACION Y SISTEMAS
 CIP. 161574