

### ANEXO 1: COMUNICACIONES

Presupuesto **0311001 "MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LAS GERENCIAS REGIONALES DE CONTROL - SEDE AREQUIPA"**  
 Subpresupuesto **006 COMUNICACIONES**  
 Cliente **CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA**  
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Item	Descripción	Und.	Metrado
07	<b>SISTEMA DE COMUNICACIONES</b>		
07.01	<b>SALIDAS</b>		
07.01.01	SALIDA DE DATA SIMPLE PARED ADOSADO	pto	2.00
07.01.02	SALIDA DE DATA DOBLE PARED ADOSADO	pto	5.00
07.01.03	SALIDA DE DATA SIMPLE PARED EMPOTRADO	pto	18.00
07.01.04	SALIDA DE DATA DOBLE PARED EMPOTRADO	pto	125.00
07.01.05	SALIDA DE DATA SIMPLE - CÁMARA IP - ADOSADO	pto	13.00
07.01.06	SALIDA DE DATA SIMPLE - RED INALÁMBRICA GENERALIDADES	pto	5.00
07.01.07	SALIDA DE SENSOR DE HUMO	pto	106.00
07.01.08	SALIDA DE SENSOR MULTISENSOR	pto	3.00
07.01.09	SALIDA DE PULSADOR	pto	9.00
07.01.10	SALIDA DE PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIO	pto	1.00
07.01.11	SALIDA DE DATA BOCINA/LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	9.00
07.01.12	SALIDA DE MÓDULO DE CONTROL	pto	30.00
07.01.13	SALIDA DE SENSOR DE ANIEGO	pto	12.00
07.01.14	SALIDA DE CONTROL DE ASISTENCIA	pto	1.00
07.01.15	SALIDA DE CONTROL DE ACCESO	pto	5.00
07.02	<b>CAJAS DE PASE</b>		
07.02.01	CAJA DE PASE 100 x 100 x 50 mm (Tipo 1)	und	21.00
07.02.02	CAJA DE PASE 200 x 200 x 100 mm (Tipo 3)	pza	80.00
07.02.03	CAJA DE PASE 250 x 250 x 100 mm (Tipo 4)	und	46.00
07.02.04	CAJA DE PASE 150 x 150 x 100 mm (Tipo 2)	und	68.00
07.03	<b>CANALETAS, CONDUCTOS Y/O TUBERÍAS</b>		
07.03.01	<b>TUBERIAS PVC-SAP</b>		
07.03.01.01	TUBERIAS PVC-SAP P/ELECTRICAS, CLASE SAP Ø=3/4". (INC. ACCESORIOS)	m	248.00
07.03.01.02	TUBERIAS PVC-SAP P/ELECTRICAS, CLASE SAP Ø=1". (INC. ACCESORIOS)	m	185.00
07.03.01.03	TUBERIAS PVC-SAP P/ELECTRICAS, CLASE SAP Ø=2". (INC. ACCESORIOS)	m	257.00
07.03.02	<b>TUBERIAS EMT</b>		
07.03.02.01	TUBERIAS EMT Ø=1". (INC. ACCESORIOS)	m	885.00
07.03.02.02	TUBERIAS EMT Ø=2". (INC. ACCESORIOS)	m	233.00
07.03.02.03	TUBERIAS EMT Ø=3". (INC. ACCESORIOS)	m	18.00
07.03.03	<b>BANDEJA DE COMUNICACIONES</b>		
07.03.03.01	BANDEJA METALICA TIPO MALLA 100x300mm (INC. SOPORTE Y UNIONES)	m	55.00
07.03.03.02	ACCESORIOS DE BANDEJA CURVA	und	13.00
07.03.03.03	ACCESORIO DE BANDEJA – BAJADA AL GABINETE DE COMUNICACIONES	und	4.00
07.04	<b>GABINETES COMUNICACIONES</b>		
07.04.01	SISTEMA DE GABINETE 42 UR	und	4.00
07.04.02	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und	15.00
07.04.03	ORDENADOR HORIZONTAL	und	15.00
07.04.04	CONECTOR RJ 45 CAT 6A	und	304.00
07.04.05	ODF	und	4.00
07.04.06	CERTIFICACIÓN DE CONEXIONES	und	328.00
07.04.07	UPS 1 KVA RACKEABLE	und	3.00
07.04.08	UPS 3 KVA RACKEABLE	und	4.00
07.04.09	CONFIGURACION DEL SISTEMA DE GABINETES DE COMUNICACIONES	und	1.00
07.05	<b>BARRA DE TIERRA</b>		
07.05.01	BARRA DE TIERRA PARA COMUNICACIONES	und	4.00
07.06	<b>CABLEADOS</b>		
07.06.01	CABLE F/UTP CAT. 6A LSZH - IEC 60332-3	m	9,384.00
07.06.02	PATCH CORT F/UTP CAT 6A LSZH 1 MT – LADO GABINETE	und	304.00
07.06.03	PATCH CORT F/UTP CAT 6A LSZH 3 MT – LADO ESTACIÓN DE TRABAJO	und	304.00
07.06.04	CALIBRE DEL CONDUCTOR 2x16AWG	m	650.00

**ANEXO 1: COMUNICACIONES**

Presupuesto **0311001 "MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LAS GERENCIAS REGIONALES DE CONTROL - SEDE AREQUIPA"**  
 Subpresupuesto **006 COMUNICACIONES**  
 Cliente **CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA**  
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Item	Descripción	Und.	Metrado
07.06.05	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 6 HILOS	m	50.00
07.06.06	CABLE DE 35MM2	m	140.00
07.07	<b>SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO</b>		
07.07.01	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INCLUIDO MÓDULOS Y LICENCIAS	und	1.00
07.07.02	SENSOR DE HUMO	und	106.00
07.07.03	PULSADOR MANUAL	und	9.00
07.07.04	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA	und	9.00
07.07.05	MULTISENSOR	und	3.00
07.07.06	SENSOR DE ANIEGO	und	12.00
07.07.07	MODULO I/O	und	30.00
07.07.08	CONFIGURACION DEL SISTEMA DE DETECCION DE ALARMAS DE INCENDIOS	und	1.00
07.08	<b>SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO</b>		
07.08.01	LECTOR BIOMETRICO	und	5.00
07.08.02	ELECTROMAGNETO DE SUJECION DE PUERTA	und	5.00
07.08.03	PULSADOR DE SALIDA	und	5.00
07.08.04	CONTROL DE PUERTA	und	5.00
07.08.05	TARJETAS DE IDENTIFICACION RFID PARA CONTROL DE ACCESO	und	50.00
07.08.06	CONFIGURACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS	und	1.00
07.09	<b>SISTEMA DE SONIDO PARA SUM</b>		
07.09.01	GABINETE MULTIMEDIA DE PARED DE 18 RU	und	1.00
07.09.02	AMPLIFICADOR DE SONIDO 2X 120 W	und	1.00
07.09.03	PARLANTES EN FCR	und	4.00
07.09.04	MICRÓFONO ALÁMBRICO CON TRÍPODE	und	1.00
07.09.05	MICRÓFONO INALÁMBRICO DE MANO	und	2.00
07.09.06	MICRÓFONO INALÁMBRICO TIPO SOLAPA	und	2.00
07.09.07	RECEPTOR INALÁMBRICO	und	1.00
07.09.08	CABLE PARA AUDIO	m	90.00
07.09.09	PROYECTOR MULTIMEDIA INALAMBRICO + ECRAN	und	1.00
07.09.10	CONFIGURACION DEL SISTEMA DE AUDIO PARA EL SUM	und	1.00