

Armario de melamina	2
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	5
<b>Uso General</b>	<b>42</b>
<b>EQUIPAMIENTO</b>	<b>42</b>
<b>INSTRUMENTOS MUSICALES</b>	<b>42</b>
Bajo de viento	2
Flauta importada	5
Instrumento Musical de Percusion	1
lira	6
Microfonos Kit	1
Pandereta	10
pedestales set	1
Saxo	3
set de platillos de bronce	1
Tarola importada	12
<b>Total general</b>	<b>4166</b>

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
RML  
Manuel Raúl Liviano Luna  
ING. SISTEMAS E INFORMÁTICA  
CIP. 127704

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Xavier Ramos  
CIP N° 68006  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INGRESOS PÚBLICOS  
RESIDENTE DE OBRA  
Ing. Guillermo Curi  
CIP N° 110618

Contenido

• PRIMARIA.....	11
• EQUIPAMIENTO.....	11
• EP001 ANTENAS VOLEIBOL.....	11
• EP002 BOLSA DE AGUA CALIENTE .....	12
• EP003 BOLSA DE AGUA FRÍA .....	13
• EP004 CÁMARA FILMADORA.....	14
• EP005 CÁMARA FOTOGRÁFICA.....	17
• EP006 COLCHONETA PLEGABLE .....	18
• EP007 CONO SEMIESFÉRICOS .....	19
• EP008 CONOS DEPORTIVOS .....	20
• EP009 CRONÓMETRO .....	21
• EP010 DISCOS DE GOMA 1.00 KG.....	22
• EP011 EQUIPO DE SONIDO INCL. MICRÓFONO INALÁMBRICO .	23
• EP012 ESCALA DE VELOCIDAD .....	24
• EP013 EXTINTOR ROJO TIPO ABC DE 4 KG.....	25
• EP014 GLOBO TERRÁQUEO.....	26
• EP015 GRUESA DE PELOTITAS .....	27
• EP016 HORNO MICROONDAS.....	28
• EP017 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL.....	29
• EP018 JABALINA 400 G.....	30
• EP019 JABALINA 500 G.....	31
• EP020 MALLA PARA ARO DE BÁSQUET (PAR).....	32
• EP021 MARTILLO DE EVALUACIÓN MÉDICA .....	32
• EP022 MECHEROS DE ALCOHOL.....	33
• EP023 MEDIDOR DE PRESIÓN .....	34
• EP024 MESA DE TENIS .....	35
• EP025 MESA ESPECIAL PARA TÓPICO.....	36
• EP026 MESA METÁLICA RODABLE PARA MÚLTIPLES USOS.....	38
• EP027 MICROSCOPIO DIGITAL .....	40
• EP028 MICROSCOPIOS BINOCULARES .....	41
• EP029 PANTALLA INTERACTIVA.....	42
• EP030 PICAS DE 1.70 M INC .....	44
• EP031 PIEZA DE PRECISIÓN .....	45
• EP032 PLATILLO CONO VOLEIBOL.....	46

• EP033 PLATOS DE COLOR.....	47
• EP034 PORTA CDS DE 100 UNIDADES.....	48
• EP035 PORTERÍA PORTÁTIL 3.00 M X 1.80 M.....	49
• EP036 POSTES DE LLEGADA .....	50
• EP037 POSTES VOLEIBOL .....	51
• EP038 PRISMA SALIDA DE CARRERAS .....	52
• EP039 RAQUETA DE TENIS DE MESA.....	53
• EP040 REDES VOLEIBOL .....	53
• EP041 RELOJ DE UNA ESFERA DE PARED .....	55
• EP042 SILLA DE JUEZ VOLEIBOL .....	56
• EP043 SISTEMA DE AUDIO PARA SUM PRIMARIA .....	57
• EP044 SOGAS ELÁSTICAS.....	60
• EP045 SOPORTE DE RED.....	61
• EP046 TERMÓMETRO DIGITAL .....	62
• EP047 TV DE 49" INCL. RACK .....	63
• EP048 EXTINTOR ROJO TIPO ABC DE 10 KG .....	63
• EP049 PC PORTÁTIL .....	65
• EP050 COCINA INDUSTRIAL CON HORNO INCORPORADO .....	66
• EP051 COMPUTADORA PARA ESCRITORIO MONITOR.....	67
• EP052 FOTOCOPIADORA .....	69
• EP053 ESCALERA DE VELOCIDAD .....	70
• EP054 REFRIGERADORA .....	71
• EP055 KIT DE LABORATORIO.....	72
• MOBILIARIO .....	75
• MP001 ARCHIVADOR 0.40X0.40X1.20 .....	75
• MP002 BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS .....	76
• MP003 CARRO PORTA BALONES .....	77
• MP004 ESCALINATA CON DOS PELDAÑOS .....	78
• MP005 ESCRITORIO 0.50X1.00X0.75 (DOCENTE).....	79
• MP006 ESCRITORIO 1.50X0.60X75 .....	80
• MP007 ESTANTE 1.20X0.40X1.50 .....	81
• MP008 ESTANTE 1.80X0.50X1.50 .....	82
• MP009 MESA 0.50X0.60 (1° Y 2° / 3° Y 4°/ 5° Y 6° GRADO).....	83
• MP010 MESA DE APOYO TÓPICO .....	84
• MP011 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (4.20X1.20) .....	85

• MP012 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (2.0X1.15) .....	86
• MP013 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO 1.50X1.20 .....	87
• MP014 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (3.0X1.15) .....	88
• MP015 Silla 0.30x0.35 (1° y 2° / 3° y 4° / 5° y 6° grado).....	88
• MP016 SILLA 0.45X0.45X0.45 (DOCENTE) .....	89
• MP017 SILLÓN MODULAR 0.60X0.60 .....	90
• MP018 SILLÓN MODULAR 1.20X0.60 .....	91
• MP019 TACHO DE BASURA .....	92
• MP020 SILLA GIRATORIA TIPO I.....	93
• MP021 SILLAS SEGÚN GRUPO .....	94
• MP022 MESA CENTRAL .....	95
• MP023 MESA DE REUNIONES.....	96
• MP024 MESA DE TRABAJO .....	97
• MP025 MESA PARA COMPUTADORA.....	98
• MP026 MESAS DE TRABAJO.....	99
• MP027 BANCO PARA LABORATORIO .....	100
• MP028 BANCA PARA VESTUARIO 0.80x0.30 33 .....	101
• MP029 BANCA PARA VESTUARIO 0.60x0.30 33 .....	102
• MP030 MESA AUXILIAR.....	103
• MP031 MESA DE LECTURA.....	104
• MP032 ANAQUEL METÁLICO TIPO I .....	105
• MP033 ANAQUEL METÁLICO TIPO II .....	106
• MP034 ARMARIO DE MELAMINA .....	107
• MP035 ARMARIO EMPOTRADO PARA LABORATORIO .....	108
• MP036 ARMARIO EMPOTRADO PARA AULAS.....	110
• MP037 CAMILLA RODANTE .....	113
• MP038 CREDENZA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS .....	114
• MP039 ESTANTE PARA BIBLIOTECA DEL AULA .....	115
• MP040 MUEBLE MÓVIL.....	118
• MP041 LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03 .....	119
• MP042 LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03 .....	120
• MP043 LOCKERS TIPO III (56.5 CM) M2-03.....	121
• MP044 SILLA PARA USO GENERAL.....	123
• MP045 ESTANTE PARA LIBROS (1.60 X 0.40 X 1.50) .....	124
• MP046 MESAS INDIVIDUALES CON TABLERO REBATIBLE.....	125



• MP047 ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO.....	126
• MP048 TENSIÓMETRO ANEROIDE ADULTO .....	127
• MP049 BALANZA DE PISO TALLÍMETRO PARA PERSONAS.....	128
• MP050 ARMARIO ALTO PARA DOCENTES .....	130
○ MATERIAL DIDACTICO .....	133
• MD001 SOFTWARE PARA MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL.....	133
○ SECUNDARIA.....	144
• EQUIPAMIENTO.....	144
• ES001 ANTENAS VOLEIBOL.....	144
• ES002 BOLSA DE AGUA CALIENTE.....	145
• ES003 BOLSA DE AGUA FRÍA .....	146
• ES004 CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA DE 1600W .....	147
• ES005 CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA SUB BAJO .....	149
• ES006 CAJA REMOTA PARA M32 DE 32 IN 16 OUT.....	151
• ES007 CÁMARA FILMADORA .....	152
• ES008 CÁMARA FOTOGRÁFICA .....	155
• ES009 CAMPANA EXTRACTORA .....	156
• ES010 COLCHONETA PLEGABLE.....	157
• ES011 CONO SEMIESFERICOS .....	158
• ES012 CONOS DEPORTIVOS .....	159
• ES013 CONSOLA DE MEZCLA DIGITAL DE 40 ENTRADAS.....	160
• ES014 CRONÓMETRO .....	161
• ES015 DISCOS DE GOMA 1.00 KG.....	162
• ES016 DIVISORA 0.45X0.55.....	163
• ES017 EQUIPO DE AUDÍFONOS Y MICRÓFONOS .....	164
• ES018 EQUIPO DE SONIDO INCL. MICRÓFONO INALÁMBRICO	165
• ES018 ESCALA DE VELOCIDAD 9M .....	166
• ES019 ESTRUCTURA DE SUJETACION .....	167
• ES020 EXTINTOR ROJO TIPO ABC DE 4 KG .....	168
• ES021 GLOBO TERRÁQUEO .....	169
• ES022 GRUESA DE PELOTITAS .....	170
• ES023 HORNO MICROONDAS .....	171
• ES024 HORNO ROTATIVO INDUSTRIAL .....	172
• ES025 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL .....	175
• ES026 JABALINA 400 G.....	176

• ES027 JABALINA 500 G .....	176
• ES028 LUCES TIPO TACHOS .....	177
• ES029 LUCES TIPO ROBOT .....	178
• ES030 MALLA PARA ARO DE BÁSQUET (PAR) .....	179
• ES031 MARTILLO DE EVALUACIÓN MEDICA.....	180
• ES032 Mecheros de alcohol .....	180
• ES033 MEDIDOR DE PRESIÓN .....	181
• ES034 MESA DE TENIS .....	183
• ES035 MESA ESPECIAL PARA TÓPICO .....	184
• ES036 MESA METÁLICA RODABLE PARA MÚLTIPLES USOS....	185
• ES037 MICROSCOPIO DIGITAL .....	187
• ES038 MICROSCOPIOS BINOCULARES .....	188
• ES039 MODULO DE CONTROL DMX.....	189
• ES040 PANTALLA INTERACTIVA.....	193
• ES041 PARLANTES ACTIVOS DE 1400W .....	195
• ES042 PICAS DE 1.70 M INC .....	197
• ES043 PIEZA DE PRECISIÓN .....	198
• ES044 PLATILLO CONO VOLEIBOL .....	199
• ES045 PLATOS DE COLOR .....	200
• ES046 PORTA CDS DE 100 UNIDADES.....	201
• ES047 POSTES DE LLEGADA.....	202
• ES048 PORTERÍA PORTÁTIL 3.00 M X 1.80 M.....	203
• ES049 POSTES VOLEIBOL.....	204
• ES050 PRISMA SALIDA DE CARRERAS.....	205
• ES051 PROCESADOR DE AUDIO .....	205
• ES052 PROYECTOR MULTIMEDIA.....	207
• ES053 RAQUETA DE TENIA DE MESA .....	209
• ES054 REDES VOLEIBOL.....	210
• ES055 RELOJ DE UNA ESFERA DE PARED.....	211
• ES056 SILLA DE JUEZ VOLEIBOL .....	212
• ES057 SISTEMA DE AUDIO PARA ORATORIO .....	213
• ES058 SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AIRE MECÁNICO .....	215
• ES059 SOGAS ELÁSTICAS .....	217
• ES060 SOPORTE DE RED PARA MESA DE TENIS .....	218
• ES061 TABLEROS DEPORTIVOS .....	219

•	ES062 TECLE CON CADENA .....	221
•	ES063 TERMÓMETRO DIGITAL .....	222
•	ES064 PC PORTÁTIL .....	223
•	ES065 AMASADORA MEZCLADORA .....	224
•	ES066 COCINA INDUSTRIAL CON HORNO INCORPORADO.....	225
•	ES067 COMPUTADORA PARA ESCRITORIO MONITOR.....	226
•	ES068 CONGELADORA.....	228
•	ES069 ESCALERA DE VELOCIDAD .....	229
•	ES070 TV 82 PULGADAS.....	230
•	ES071 REFRIGERADORA .....	231
•	ES072 KIT DE LABORATORIO .....	232
○	MOBILIARIO .....	235
•	MS001 ARCHIVADOR 0.40X0.40X1.20 .....	235
•	MS002 BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS .....	236
•	MS003 CARRO PORTA BALONES .....	237
•	MS006 ESCALINATA CON DOS PELDAÑOS .....	238
•	MS007 ESCRITORIO 0.50X1.00X0.75 (DOCENTE).....	239
•	MS008 ESCRITORIO 1.50X0.60X75 .....	240
•	MS009 ESTANTE 1.20X0.40X1.50 .....	241
•	MS010 ESTANTE 1.80X0.50X1.50 .....	242
•	MS009 INSUMOS PARA INSTALACIÓN DE LUCES .....	243
•	MS011 MESA DE APOYO TÓPICO .....	245
•	MS015 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (4.20X1.20) .....	246
•	MS016 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (2.0X1.15) .....	247
•	MS017 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO 1.50X1.20 .....	248
•	MS017 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (3.0X1.15) .....	249
•	MS016 SERVIDOR DE DATOS.....	250
•	MS017 SILLA 0.45X0.45X0.45 (DOCENTE) 12 .....	251
•	MS018 SILLA PLEGABLE O APIABLE PARA COMEDOR .....	252
•	MS019 SILLA PLEGABLE O APIABLE PASA SUM.....	253
•	MP022 SILLÓN MODULAR 0.60X0.60 .....	254
•	MP023 SILLÓN MODULAR 1.20X0.60 .....	255
•	MS023 TACHO DE BASURA .....	256
•	MS024 SILLA GIRATORIA TIPO I .....	257
•	MS025 SILLA GIRATORIA TIPO II.....	258

•	MS026 Silla 0.30x0.35 (1° y 2° / 3° y 4° / 5° grado) .....	259
•	<b>MS026 SILLAS SEGÚN GRUPO</b> .....	260
•	MS027 BANCA PARA CAMERINOS .....	261
•	<b>MS028 MESA CENTRAL</b> .....	262
•	<b>MS029 MESA DE REUNIONES</b> .....	263
•	<b>MS030 MESA DE TRABAJO</b> .....	264
•	<b>MS033 MESA GRUPALES</b> .....	265
•	MS034 MESA PARA COMPUTADORA.....	266
•	MS035 MESAS DE TRABAJO.....	267
•	MS036 BANCO PARA LABORATORIO .....	268
•	MS037 BANCA PARA VESTUARIO .....	269
•	MS039 MESA 0.50X0.60 SEGÚN GRADO (1° y 2° / 3° y 4° / 5° grado)...	270
•	MS040 MESA AUXILIAR .....	271
•	MS041 MESA COMEDOR PARA COMEDOR.....	272
•	MS039 ANAQUEL METÁLICO TIPO I .....	273
•	MS040 ANAQUEL METÁLICO TIPO II.....	274
•	MS044 ARMARIO DE MELAMINA .....	275
•	MS043 ARMARIO EMPOTRADO PARA AULAS.....	276
•	MS046 BUTACA DE SUM .....	278
•	MS047 CAMILLA RODANTE .....	281
•	MS048 CREDENZA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS .....	282
•	MS049 ESTANTE PARA BIBLIOTECA DEL AULA .....	284
•	MS050 MUEBLE MÓVIL .....	286
•	MS048 LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03 .....	288
•	MS049 LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03 .....	289
•	MS050 LOCKERS TIPO III (56.5 CM) M2-03.....	290
•	MS057 MESA PARA TALLER .....	291
•	<b>MS058 MESA AUXILIAR</b> .....	291
•	MS059 TABLERO DE TRABAJO.....	293
•	<b>MS060 SILLA PARA USO GENERAL</b> .....	294
•	MS061 ESTANTE PARA LIBROS (1.00 X 0.40 X 2.10) .....	296
•	MS062 MESAS INDIVIDUALES CON TABLERO REBATIBLE .....	297
•	MS050 ARMARIO ALTO PARA DOCENTES .....	298
○	<b>MATERIAL DIDACTICO</b> .....	301
•	<b>MDS001 SOFTWARE PARA MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL</b> ....	301

• USO GENERAL.....	311
○ EQUIPAMIENTO.....	311
• EG001 BAJO DE VIENTO .....	311
• EG002 FLAUTA IMPORTADA.....	312
• EG003 INSTRUMENTO MUSICAL DE PERCUSIÓN.....	313
• EG004 LIRA .....	314
• EG005 MICROFONOS KIT .....	315
• EG006 PANDERETA.....	320
• EG007 PEDESTALES SET.....	321
• EG008 SAXO .....	322
• EG009 SET DE PLATILLOS DE BRONCE.....	323
• EG010 TAROLA IMPORTADA .....	324

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
  
 Ing. Oswal J. Javier Ramos  
 CIP N° 56305  
 SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
  
 Manuel Baúl Liviano Luna  
 ING. SISTEMAS E INFORMATICA  
 CIP. 127704

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 SUBGERENCIA DE OBRAS  
 Ing. Guido Elguera Cari  
 CIP. N° 110618  
 RESPONSABLE DE OBRA

# EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

Manuel Raúl Liviano Luna

# **EQUIPAMIENTO PRIMARIA**



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

- PRIMARIA
- EQUIPAMIENTO

- EP001 ANTENAS VOLEIBOL

**DESCRIPCION:**

Las antenas de voleibol, también llamadas varillas, sirven para delimitar la zona de juego. Normalmente la red de voleibol es un poco más ancha que la zona de juego, es por ello que las varillas de voleibol se utilizan para demarcar el área de juego, estas antenas deberán de poseer ganchos de sujeción para la red de vóley.

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:**

Varillas flexible material Fibra de vidrio

Altura: 1,80 m.

Diámetro: 1 cm

Bandas rojas y blancas de 10 cm

Los 80 cm. superiores de la antena sobresalen de la red y están marcados con franjas de 10 cm promedio de ancho de colores contrastantes, preferiblemente rojo y blanco. Las antenas se consideran parte de la red y delimitan lateralmente el espacio de paso.

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC  
GARANTIA FINANCIERA DE INFRAESTRUCTURA  
SUS GESTORES DE OBRAS  
Ing. Guido Alquera Curi  
Presidente DEPPA

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

• EP002 BOLSA DE AGUA CALIENTE

**DESCRIPCIÓN**

Este bien se utilizará:

**tratamiento de:**

- Calma la tensión en la espalda.
- Relajar los músculos.
- Atenuar el dolor en el abdomen y favorecer la digestión.
- Superar estados gripales, escalofríos y dolores.
- Aliviar el dolor de la artritis.
- Reduce calambres y espasmos musculares.
- Tiene efecto vasodilatador que promueve la circulación sanguínea.
- Usada también para calentar manos y pies, ayuda a prevenir resfrios y otras enfermedades respiratorias que suelen suscitarse cuando la persona pasa frío.

Bien que estará a disposición del personal de enfermería.



**Especificaciones Técnicas**

- tamaño grande 2 litros.
- Material: Goma.
- Uso con agua caliente (70° aprox)
- Agua fría sin problema.
- Refuerzo para evitar roturas.
- Tapa a prueba de fugas para evitar accidentes.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Osval J Javier Ramos  
CIP N° 58005  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
ING. JULIO CUEVA CURI  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP003 BOLSA DE AGUA FRÍA

#### DESCRIPCIÓN

SE APLICARÁ PARA EL TRATAMIENTO DE:

¿Cómo usar la bolsa de agua fría?

Nunca se debe aplicar hielo directamente sobre la piel.

En caso de lesiones, la bolsa de agua fría debe ser aplicada inmediatamente y en períodos cortos de tiempo. El tiempo máximo en el que haremos la aplicación del frío sobre la zona afectada es de 20 minutos.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- tamaño grande 2 litros.
- Material: Goma.
- Uso con agua fría
- Agua fría sin problema.
- Refuerzo para evitar roturas.
- Tapa a prueba de fugas para evitar accidentes.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 58305  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GRENICHOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
Ing. Luis Eduardo Curi  
CIP N° 116618  
RESIDENTE DE OBRA

### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

### MÉTODO DE MEDICIÓN

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP004 CÁMARA FILMADORA

#### **DESCRIPCIÓN**

La cámara de vídeo, videocámara o cámara de televisión es un dispositivo que captura imágenes convirtiéndolas en señales eléctricas, en la mayoría de los casos a señal de vídeo, también conocida como señal de televisión. Este equipo por las características funcionales servirá al personal encargado del módulo de conectividad ya que en el se gestionarán todos los archivos multimedia.

#### **IMAGEN**



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

Requisitos de alimentación

Entrada de CC: 8.4V, batería: 7,2 V o similar

Consumo eléctrico máximo.

Aprox. 6,3 W (durante la grabación con visor y XAVC HD 1080/60i 50 Mbps)

Aprox. 6,6 W (durante la grabación con LCD y XAVC HD 1080/60i 50 Mbps)

Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 40 °C como mínimo

De 32 °F a 104 °F

Temperatura de almacenamiento

De -20 °C a +60 °C

De -4 °F a +140 °F

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswall J. Javier Ramos  
CIP N° 58005  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Edwin C. Chalda Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

Tiempo de duración de la batería mínimo:

Aprox. 260 min. con batería NP-F770 (durante la grabación con LCD, XAVC 1080/60i, 50 Mbps) o formato superior

Aprox. 400 min. con batería NP-F970 (durante la grabación con LCD, XAVC 1080/60i, 50 Mbps) o formato superior.

Formato de grabación (vídeo) soportados:

XAVC QFHD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo

XAVC HD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 de perfil largo

Proxy XAVC: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo

MPEG HD422: MPEG-2 422P@HL 4:2:2 de perfil largo

MPEG HD420: MPEG-2 MP@HL 4:2:0 de perfil largo

MPEG HD Proxy: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo

AVCHD: Compatible con formatos MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0

Formato de grabación (audio) soportados:

XAVC QFHD: PCM lineal de 2 canales, 24 bits, 48 kHz

XAVC HD: PCM lineal de 2 canales, 24 bits, 48 kHz

Proxy XAVC: AAC-LC (2 canales), 16 bits, 48 kHz

MPEG HD422: PCM lineal de 2 canales, 24 bits, 48 kHz

MPEG HD420: PCM lineal (2 canales), 16 bits, 48 kHz

MPEG HD Proxy: AAC-LC (2 canales), 16 bits, 48 kHz

AVCHD: PCM lineal (2 canales), 16 bits, 48 kHz/Dolby Digital (2 canales), 16 bits, 48 kHz

Frecuencia de cuadro de grabación mínimos soportados:

XAVC QFHD (3840 x 2160) a 29,97p, 25p, 23,98p, 100 Mbps/60 Mbps

XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94p, 50p, 50 Mbps/35 Mbps

XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 50 Mbps/35 Mbps/25 Mbps

XAVC HD (1920 x 1080) a 29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mbps/35 Mbps

XAVC HD (1280 x 720) a 59,94p, 50p, 50 Mbps

XAVC Proxy (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 9 Mbps

XAVC Proxy (640 x 360) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 3 Mbps

MPEG HD422 (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mbps

MPEG HD422 (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 50 Mbps

MPEG HD420 (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, modo HQ (35 Mbps)

MPEG HD420 (1440 x 1080) a 59.94i, 50i, modo HQ (35 Mbps)

Frecuencia de cuadro de grabación (continuado) mínimos soportados:

MPEG HD420 (1280 x 720) a 59.94p, 50p, modo HQ (35 Mbps)

MPEG HD Proxy (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 9 Mbps

MPEG HD Proxy (640 x 360) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 3 Mbps

AVCHD (1920 x 1080) a 59.94p, 50p, modo PS (28 Mbps)

AVCHD (1920 x 1080) a 59.94i/50i/29.97p/25p/23.98p, modo FX (24 Mbps), modo FH (17 Mbps)

AVCHD (1280 x 720) a 59.94p, 50p, modo FX (24 Mbps), modo FH (17 Mbps), modo HQ (9 Mbps)

#### Objetivo

Montura del objetivo Fijo

Relación de zoom 12x (óptico), servo

Distancia focal  $f = 9,3 - 111,6$  mm equivalente a  $f = 29,0 - 348,0$  mm en objetivos de 35 mm (16:9)

Iris De F2,8 a F4,5 seleccionable automático/manual

Enfoque Seleccionable AF/MF, de 10 mm a  $\infty$  (gran angular), de 1000 mm a  $\infty$  (teleobjetivo)

Estabilizador de la imagen

Desplazamiento de la lente comutable ON/OFF

Diámetro de filtro M62 mm

Sección de cámara

Dispositivo de imagen (tipo)

Sensor CMOS Exmor RS retroiluminado de tipo 1,0 (13,2 mm x 8,8 mm)

Dispositivo de imagen (recuento de pixels)

Aprox. 20 millones de píxeles (totales)

Aprox. 14,2 millones de píxeles (efectivos)

#### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 140616  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA DE INGENIERIA Y PLANEACION  
SUBSEDE DE LA OBRA  
Ing. Guido Elmer Curi  
CIP N° 140618  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
J. M.

• EP005

## CÁMARA FOTOGRÁFICA

### DESCRIPCIÓN:

La cámara es ideal para usuarios Smart que deseen mejorar la calidad fotográfica. Deberá de tener características sencillas para su uso, permitiendo de esa manera una mayor eficiencia en la obtención de tomas.

Deberá de incluir una pantalla LCD que permita una previsualización de las tomas.

Equipo destinado al personal responsable del módulo de conectividad.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Píxeles efectivos (aprox. MP)

24 megapíxeles con valores ISO de 12000 o superior

#### Procesamiento de imágenes

precisión del enfoque automático de visión en directo "Live View" y AF

#### Velocidad de disparo continuo (fps)

7 fps con seguimiento AF/AE o superior.

Los valores de visión en directo deben de ser mayores a los de seguimiento AF/AE

#### Puntos AF a través del visor

45 puntos AF tipo cruz

27 puntos f/8 compatibles o superior

#### Sensor de medición

Sensor de medición RGB+IR de 7560 píxeles y 63 zonas (9 x 7) como mínimo.

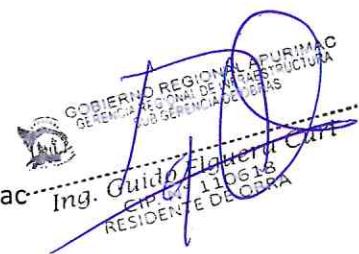
#### Vídeos/frecuencias de fotogramas

Full HD (1920 x 1080)

60, 50, 30, 25, 24 fps como mínimo.

#### Wi-Fi

Disparo remoto a través de la aplicación o un PC/Mac



### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por Und. (Unidad).



## MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

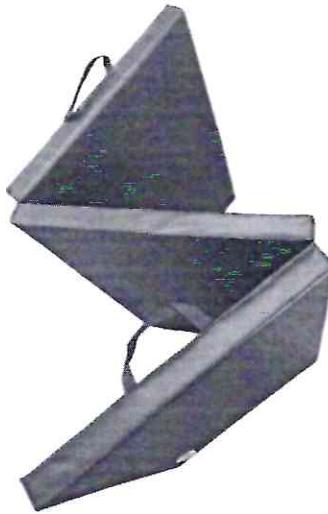
## FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- \* EP006 COLCHONETA PLEGABLE

### DESCRIPCIÓN

El término se emplea para nombrar a un colchón de escaso grosor y alargado, que puede utilizarse para realizar actividad física o para colocar sobre un asiento. Equipamiento para el uso en actividades de educación física.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 58305  
SUPERVISOR DE OBRA

Colchoneta plegable con manilla 180 x 90 x 5 cm - 3 pliegues

El diseño de cuatro pliegues es compacto para el almacenamiento, además incluye dos asas que facilitan su transporte.

Superficie acolchada y de apoyo para entrenamientos, estiramientos, artes marciales o rutinas de ejercicios.

Relleno en espuma de alta densidad que permite a la colchoneta mantener su forma extendiendo su durabilidad.

### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

## MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA GENERAL DE ALFILERES Y ESTRUCTURA  
SUBSEDENA DE OBRAS  
Ing. Guillermo Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP007 CONO SEMIESFÉRICOS

**DESCRIPCIÓN:**

Se utilizará para actividades de educación física,



Bola Semiesférica De Equilibrio Bosu

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Und. (Unidad).

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 580065  
SUPERVISOR DE OBRA

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

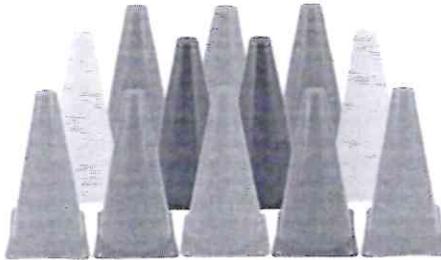
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

• EP008 CONOS DEPORTIVOS

**Descripción:**

Uso deportivo intenso, aplicable a todo tipo de deportes, uso en técnicas de entrenamiento deportivo en todo nivel.

Para el uso en entrenamientos deportivos.



PVC Semi Flexible

Altura de 25cm

Base de 14cm. x 14cm.

Excelente Estabilidad

Orificios en Base para Asegurar con estacas

Una docena de cada color

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Doce. (Docena).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswal J. Javier Ramos  
CIP N° 0005  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRACCIONES Y SANCIONES  
SUS DEPARTAMENTO DE OBRAS  
Ing. César E. Flores  
C.P. N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA  
Curi

• EP009 CRONÓMETRO

**DESCRIPCIÓN:**

Equipo usado para llevar control del tiempo durante las sesiones del curso de educación física, aplicable también a campeonatos gracias a sus múltiples funcionalidades.

Equipo destinado para el uso del personal de entrenamiento.



Tiempo Máximo: 23:59:59 (23 horas, 59 minutos y 59 segundos)

Color: Negro

Material: plástico + componentes electrónicos

Batería: AG13 (Incluido)

Peso: 50 g

Tamaño: 80 x 60 x 18 mm

3 Botones: SPLIT/RESET, MODE y START/STOP

O equipo equivalente

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
SIP N° 58006  
SUPERVISOR DE OBRA

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
ING. GUILHERMO CURI  
CIR N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

- EP010 DISCOS DE GOMA 1.00 KG

**DESCRIPCIÓN:**

Fabricado en goma flexible para garantizar la seguridad y la manejabilidad de uso. Es perfecto para la iniciación al lanzamiento de disco, ayuda a los más pequeños a desarrollar, el control, la fuerza, la sincronización y agilidad de movimientos, a la vez que se inician a esta disciplina atlética. Equipamiento destinado para lograr precisión física.



Disco de lanzamiento de caucho de 1 kilogramo de primera calidad para técnicas de lanzamiento y entrenamiento profesional y amateur.

Cumpla todas las normativas.

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 110618  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE  
Miguel Eguiza Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
Hernán Raúl Lívano Luna

• EP011 EQUIPO DE SONIDO INCL. MICRÓFONO INALÁMBRICO

**DESCRIPCIÓN:**

Equipo de audio que permitirá desarrollar actividades dentro y fuera del aula, esto debido a su gran maniobrabilidad, este tipo de equipos es muy funcional como sistema auxiliar o soporte de audio, por su bajo nivel de ruido y contar con micrófono inalámbrico permite realizar actividades con una acústica muy precisa, esto es importante ya que se contaría con un sistema de audio de precisión sonora muy alta.

Estos equipos serán destinados a cada una de las aulas pedagógicas.



Sistema portátil todo en uno con conectividad Bluetooth  
 Uso simple y montaje fácil  
 200 W de sonido  
 Micrófono inalámbrico incluido  
 Control remoto via Apple iPhone/iPad  
 Reproducción de audio estéreo via Bluetooth  
 AC o batería integrada  
 Hasta 10 horas de funcionamiento por carga de batería  
 Mezclador digital de 4 canales  
 Presets DSP  
 Interfaz de usuario con control intuitivo con display LCD para navegación más fácil  
 4 entradas de canal con control de volumen individual para conectar a su micrófono, smartphone y fuente de nivel de línea  
 Woofer de 8" y tweeter de alta resolución con amplificador de clase D  
 Apagado de la fuente de alimentación "Planet Earth"  
 Incluye cable IEC AC

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
  
 Ing. Osvaldo Javier Ramos  
 CIP N° 50006  
 SUPERVISOR DE OBRA

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
  
 J. M. Curi

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
 GERENCIA DE INVESTIGACIONES Y GERENCIA DE OBRAS  
 J. M. Curi  
 23

### FORMA DE PAGO:

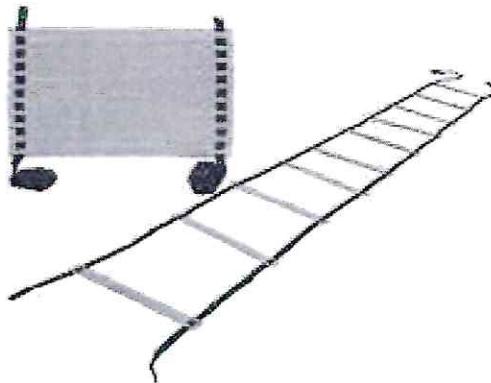
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### • EP012 ESCALA DE VELOCIDAD

### DESCRIPCIÓN:

La escalera de velocidad ayudará a entrenar la velocidad de movimientos en el tren inferior, frontal o lateralmente. Se utiliza tanto para el entrenamiento de jóvenes como para jugadores adultos. La distancia entre listones se puede modificar aumentando o disminuyendo los espacios donde apoyar los pies.

Destinado para entrenamientos y lograr precisión en movimientos.



Peldaños en PVC de alta resistencia dan mayor estabilidad a

diferencia de los de tela

Peldaños de 60cm X 3.5cm.

Reata de 1 Pulgada

02 de 9 mts de Largo.

02 de 5 mts de largo

Pasos Ajustables.

Estuche tipo maletín para transporte.

Diseñado para tráfico profesional.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo J. Javier Ramos  
CIP N° 65306  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUSU GERENCIA DE OBRAS  
Ing. Claudio Elgueta Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

### MÉTODO DE MEDICIÓN

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP013 EXTINTOR ROJO TIPO ABC DE 4 KG

**DESCRIPCIÓN:**

Los extintores más polivalentes son los que sirven para extinguir fuegos de tipo A, B, y C. De ahí que este tipo de extintor también se conozca popularmente como extintor de polvo abc. Están pensados para la extinción de fuegos provocados por material seco, por ejemplo, papel, cartón y, sobre todo, madera.

Serán ubicados en ambientes como laboratorios y aulas de AIP.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 58305  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
SUB GERENCIA DE OBRA  
Ing. Guido Elmer Curi  
CIP N° 58305  
RESIDENTE DE OBRA

**EXTINTOR PRESURIZADO DE PQS DE 04 KG.**

Aprobación: NTP 350.043-1, NFPA-10 y/o UL.

Asimismo, se requiere certificado de aprobación de prueba hidrostática para el recipiente.

Cargado con polvo químico seco ABC al 90 % a base de fosfato monoamónico.

Recipiente de Fe LAF, traslapado, soldado con el sistema MIG; decapado interior y exterior con proceso ANTIRUSS, pintado al horno a 120°C.

Válvula de bronce y gatillo de fácil accionamiento.

Tubo sifón de 14mm a 16 mm

Manómetro controlador de presión. Testado IRAM / CESMEC.

Manguera de 13 mm interior por 19 mm de exterior o compatible.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
J. E. C.

Soporte para manguera.  
 Pasador de seguridad acerado.  
 Soporte de metal para ser instalado en pared.  
 Señalética de ubicación de 20 x 30 cm  
 aproximadamente con leyenda.

**Incluye:**

Brackets para su instalación en pared.

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP014 GLOBO TERRÁQUEO

**DESCRIPCIÓN**

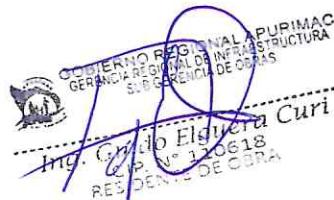
El globo terráqueo es un objeto tridimensional de forma esférica donde se encuentran representados los continentes y los mares, que a su vez pueden exhibir la división política del mundo, o simplemente a mostrar los relieves de la topografía terrestre y marítima, o ambos inclusive.

Este equipamiento será para usos diversos, y serán puestos a disposición de la comunidad educativa cuando estos así lo requieran.

Equipamiento destinado al uso en los ambientes de biblioteca.



Especificaciones Técnicas



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
 Ing. Oswaldo Javier Ramos  
 CIP N° 68306  
 SUPERVISOR DE OBRA



Modelo tridimensional.  
 Representación a escala del planeta tierra.  
 Herramienta de trabajo indispensable para estudiantes  
 cartógrafos.  
 Físicos.  
 Matemáticos.  
 De escritorio  
 Dimensión 45 a 50 cm.

#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

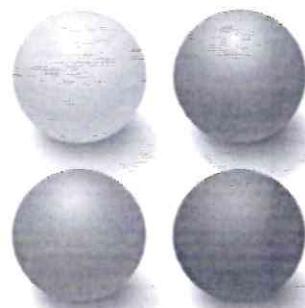
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### • EP015 GRUESA DE PELOTITAS

#### **DESCRIPCIÓN:**

Para mantener el equilibrio entran en juego músculos de las piernas, los brazos, la espalda, el cuello. Todos ellos entran en acción al jugar con una pelota, y todos se fortalecen poco a poco. Por supuesto correr tras la pelota es otro buen ejercicio que tenemos que valorar.

Destinado a entrenamientos deportivos.



Medida: 6.5cms de diámetro

Ideal para la estimulación de los niños, se incorpora en productos inflables como: piscinas, saltarines, baby gym, corralitos, casitas, etc

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP016 HORNO MICROONDAS

**DESCRIPCIÓN:**

El horno de microondas es un electrodoméstico usado en la cocina para cocinar o calentar alimentos que funciona mediante la generación de ondas electromagnéticas en la frecuencia de la radiación en torno a los 2450 MHz (2.45x10<sup>9</sup> Hz).

Equipamiento destinado a salas de docentes, comedor.



Programas automáticos de descongelación=Descongelamiento  
por Peso y Tiempo  
Luz interior=Sí  
Bandeja giratoria=Sí  
Bloqueo de seguridad=Sí  
Reloj=Sí  
Capacidad (L)=32 o mayor  
Potencia (W)=entre 1500 y 2000  
Niveles de potencia=5 como mínimo  
Panel de control=Digital  
Funciones=Modo Eco. Desodorización

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 00005  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
Gobernación Regional de Apurímac  
SIS SEGUICIA DE OBRAS  
Ing. Guido Alquera Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP017 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL

#### **DESCRIPCIÓN**

Será implementado en el aula de innovación pedagógica, la impresora deberá de abastecer el flujo de trabajo que el aula lo requiera, con capacidad de poder ser instalada en red.

Deberá de tener funciones de escaneo en carpetas todo ello configurable.



Tipo Multifuncional A4 monocromo

Tecnología Láser, plataforma de soluciones HyPAS

Velocidad (ppm) Hasta 55 páginas por minuto en A4 B/N

Resolución (ppp) 1.200 x 1.200 ppp (impresión), 600 x 600 ppp (escaneo y copia)

Tiempo de calentamiento (seg.) Aprox. 25 segundos o menos

Tiempo de primera impresión (seg.) Aprox. 4,9 segundos o menos

Tiempo de primera copia (seg.) Aprox. 6 segundos o menos

Dimensiones An x P x Al (mm) 480 x 495 x 590

Peso (kg) 24,1 kg

Consumo de energía Imprimiendo: 711 W / Copiando: 731 W

Fuente de alimentación AC 220 ~ 240 V, 50 Hz

Certificados TÜV/GS, CE

Este producto ha sido fabricado de acuerdo a la norma de calidad

ISO 9001 y las pautas medioambientales ISO 14001

Memoria 1 GB RAM / 3 GB RAM + 128 GB SSD

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo J. Javier Ramos  
CIP N° 33306  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
Ing. Carlos Elizalde  
CIP N° 10618  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP018 JABALINA 400 G.

**DESCRIPCIÓN:**

El objetivo del lanzamiento de jabalina es **alcanzar la mayor distancia horizontal posible**, y para alcanzar este objetivo se deben tomar en cuenta los factores que integran, velocidad, precisión, fuerza y distancia y la buena ejecución de la técnica.

Equipamiento para entrenamientos deportivos.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP N° 58305  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL  
SUSANA GARCIA COCHAS  
RESIDENTE DE OBRA  
Ing. Guillermo Elluera Curi  
CIP N° 58305  
RESIDENTE DE OBRA

Pero 400 gramos

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP019 JABALINA 500 G.

#### **DESCRIPCIÓN:**

El objetivo del lanzamiento de jabalina es **alcanzar la mayor distancia horizontal posible**, y para alcanzar este objetivo se deben tomar en cuenta los factores que integran, velocidad, precisión, fuerza y distancia y la buena ejecución de la técnica.

Equipamiento para entrenamientos deportivos.

Pero 500 gramos



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Oswaldo Javier Ramos  
CIP 0158306  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
SISTEMA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Guillermo Elmer Curi  
CIP 01110618  
RESIDENTE DE OBRA

#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Unid. (Unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio



incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP020 MALLA PARA ARO DE BÁSQUET (PAR)

**DESCRIPCIÓN:**

Se utiliza para el colocado de los aros de básquet como parte del aro, la finalidad es poder amortiguar el ingreso del balón.

Este accesorio deportivo será colocado en los tableros de básquet.



Un par de redes tamaño oficial (12 enganches)

**UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por Par. (par).

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

**FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP021 MARTILLO DE EVALUACIÓN MÉDICA

**DESCRIPCIÓN:**

El **martillo de reflejos** es un instrumento de gran uso en la práctica médica para evaluar la indemnidad de las estructuras neurológicas. En el caso del **reflejo patelar** y del **reflejo aquiliano** el médico observa la amplitud de la respuesta refleja que resulta de golpear el tendón con el **martillo de reflejos**.



Destinado para el área de enfermería, y de esta manera permitirá al personal de salud la ejecución de procedimientos médicos en casos de emergencias.



Acabado cromado de calidad.  
Tiene una aguja y un pincel.  
18 cm (7,1 in).

#### **UNIDAD DE MEDIDA:**

La unidad de medida será por unid. (unidad).

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

#### **FORMA DE PAGO:**

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### • EP022 MECHEROS DE ALCOHOL

#### **DESCRIPCIÓN:**

La **lámpara de alcohol** se utiliza en experimentos de laboratorio ideal para esterilizar, se compone de un recipiente de vidrio con una tapadera de rosca y una mecha de tela en la tapadera, se pone **alcohol** en el interior y se deja que este se moje con el **alcohol** para después encenderlo.

Destinado para su uso en los laboratorios de la institución.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Ing. Osvaldo Javier Ramos  
CIP N° 158305  
SUPERVISOR DE OBRA



Material vidrio

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRACCIONES Y SUSTITUCIÓN DE OBRAS  
Ing. César Elías La Curi  
CIP N° 110618  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
Dra. [Signature]