

000456

450

**COMPONENTE
EQUIPAMIENTO
Y
MOBILIARIO**



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA GENERAL
“OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”



330
460

CARTA N° 013 – 2022 – GRAP/DRSLTPI/SUP-OJJR

Señor : Ing. Guido Elguera Curi
Residente de obra

Cc. : Ing. Joshep I. Romaja Orellana
Coordinador de Supervisión de Proyectos por Administración Directa.

Asunto : CONFORMIDAD A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE
COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Referencia : CARTA N° 010-2022-GRAP/GRI/13/SGO/RO-GEC
“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA
ROSA E.I.E.S. SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE
ABANCAY – REGIÓN APURÍMAC”

Fecha : 24 de Febrero de 2022

Mediante el presente me dirijo a Ud; con la finalidad de comunicar, revisado el documento de referencia, Especificaciones Técnicas del Componente de Equipamiento y Mobiliario; al respecto debo manifestar que revisado el expediente original esta no contempla dichas especificaciones técnicas, para el nivel Primario y Secundario tan solo se encuentra la relación de Insumos para Componente de Equipamiento y Mobiliario del Proyecto.

Por tal razón esta supervisión procede autorizar la implementación de estas Especificaciones Técnicas del Componente con la finalidad de lograr los objetivos de proyecto, en tal sentido se recomienda que la Residencia de obra a través de su especialista emplee dichas características durante el proceso de requerimiento y compra de Insumos. Especificaciones Técnicas que están establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones.

Adjunto:

- 01 Archivador de palanca de (458 ·) folios.

Atentamente.

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

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

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRA
Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

Pachard
24/02



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

349 458
159

CARTA N° 010 – 2022 - GRAP/GRI/13/SGO/RO-GEC

Abancay, 21 de febrero del 2022.

Señor.
ING. OSWAL JAVIER RAMOS
SUPERVISOR DE OBRA
Av. Garcilaso S/N

ASUNTO: REITERO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE COMPONENTE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

REFERENCIA: CARTA N°040-2021-GRAP/GRI/13/SGO/RO-GEC

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY – REGIÓN APURÍMAC"

De mi mayor consideración.

Previo un cordial saludo, mediante la presente me dirijo a usted con la finalidad de hacerle llegar el expediente del componente Equipamiento y Mobiliario, siendo esta ya presentada con anterioridad a su antecesor, en vista que en el expediente técnico original no contiene estas especificaciones, solicitamos por medio de su despacho la aprobación para continuar con los trámites correspondientes.

Anexo 01 archivador de 432 folios.

Sin otro particular, me suscribo de Uds.

Atentamente:

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswal J. Javier Ramos
CIP N° 60305
SUPERVISOR DE OBRA

Recibido
21/02/2022
Bras. 5.10 pm
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswal J. Javier Ramos
CIP N° 60305
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE OBRAS



CARTA N° 40 - 2021 - GRAP/GRI/13/SGO/RO-GEC

Abancay, 21 de Octubre del 2021.

Señor,
ING. ROLANDO CHUMBES TUEROS
SUPERVISOR DE OBRA
Av. Garcilaso S/N

ASUNTO: REMITE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE COMPONENTE EQUIPAMIENTO Y
MOBILIARIO
REFERENCIA: INFORME N° 084-2021-GR. APURIMAC/GRI/SGO/EC-MRL

OBRA. : OBRA "Mejoramiento del Servicio Educativo en la IEP N° 54002 Santa Rosa IES
Santa Rosa del Distrito de Abancay, Provincia de Abancay-Región Apurímac"

De mi mayor consideración.

Es sumamente grato dirigirme a usted, con la finalidad de remitir la especificaciones técnicas del componente Equipamiento y Mobiliario; en vista que en el expediente técnico original no contiene estas especificaciones, así mismo no se dio respuesta al documento solicitado con Informe N°249-2021-GRAP/GRI/13/SGO/R.O.-GEC de fecha 30/07/21 a la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos del GO.RE.APU

Sin otro particular, me suscribo de Uds.

Atentamente:

REMITENTE: INGENIERO EN LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIP: 110618
RESIDENTE DE GRAP

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 66305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Rolando Chumbes Tueros
28-10-2021
11:00 a.m.

RELACION DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO POR NIVELES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Oswal J. Xavier Ramos
CIP N° 58005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

J...
Manuel Raúl Lívano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
CIP. 127704

Etiquetas de fila	Suma de CANTIDAD
Primaria	1629
EQUIPAMIENTO	306
Antenas voleibol	4
Balanza de piso Tallímetro para personas	1
Bolsa de agua caliente	2
Bolsa de agua fria	2
Camara filmadora	1
Camara fotografica	1
Cocina industrial con horno incorporado	1
Colchoneta plegable	10
Computadora para escritorio monitor	38
Cono deportivo	5
Cono semiesferico	5
Cronómetro	4
Discos de goma 1.00 KG	10
Equipo de sonido Incl. Microfono inalambrico	12
Escala de velocidad 9m	2
Escalera de velocidad	4
Estetoscopio pediatrico	1
Extintor rojo TIPO ABC de 10 Kg	27
Extintor rojo tipo ABC de 4 Kg	2
Fotocopiadora	1
Globo terráqueo	6
Gruesa de pelotitas	12
Horno microondas	2
Impresora multifuncional	5
Jabalina 400 G.	3
Jabalina 500 G.	3
KIT DE LABORATORIO	6
Malla para aro de Básquet (par)	4
Martillo de evaluacion medica	1
Mejeros de alcohol	5
Medidor de presión	2
Mesa de tenis	3
Mesa especial para topico	1
Mesa metalica rodable para multiples usos	1
Microscopio digital	1
Microscopios binoculares	6
Pantalla Interactiva	15
PC portatil	14
Picas de 1.70 m inc/ porta picas (15 und)	1
Pieza de precision (3 Und)	2
platillos cono voleibol	5
Platos de color	30
Porta CDs de 100 unidades	3
Porteria portatil 3.00 x 1.80 m	1
Postes de llegada	3

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 68005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Graldo Echiverri Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Postes Voleibol	2
Prisma salida de carreras	2
Raqueta de tenis de mesa	6
Redes voleibol	2
Refrigeradora	2
Reloj de una esfera de pared	1
Silla de juez Voleibol	1
Sistema de Audio para SUM Primaria	1
Sogas elásticas	10
Soporte de red	3
Tensiómetro aneroide adulto	1
Termómetro Digital	1
TV de 49" Incl. Rack	6
MATERIAL DIDACTICO	1
Software para Material didáctico digital	1
MOBILIARIO	1322
Anaquel metálico Tipo I	5
Anaquel metálico Tipo II	1
Archivador 0.40x0.40x1.20	21
Armario alto para docente	15
Armario de melamina	17
Armario empotrado para aulas	12
Armario empotrado para laboratorio	33
Banca para vestuario	14
Banco para laboratorio	30
Bimbo metálico de dos cuerpos	1
Camilla rodante	1
Carro porta balones	4
Credenza para oficinas administrativas	3
Escalinata con dos peldaños	1
Escritorio 0.50x1.00x0.75 (docente)	14
Escritorio 1.50x0.60	10
Estante 1.20x0.40x1.50	18
Estante 1.80x0.50X1.50	4
Estante para biblioteca del aula	13
Estante para libros (1.60 x 0.40 x 1.50)	8
LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03	25
LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03	3
Mesa 0.50x0.60 (1° y 2° grado)	120
Mesa 0.50x0.60 (3° y 4° grado)	120
Mesa 0.50x0.60 (5° y 6° grado)	120
Mesa auxiliar	4
Mesa central	1
Mesa de apoyo topico	1
Mesa de lectura	8
Mesa de reuniones	4
Mesa de trabajo	4
Mesa para computadora	33
Mesas de trabajo	5
Mesas individuales con tablero rebatible	30


GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
J. R. L.
Manuel Raúl Liviano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. 127704


GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
C.I.P N° 580001
SUPERVISOR DE OBRA


GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
GERENCIA DE PROYECTOS DE OBRAS
Curi

Mueble móvil	72
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	15
Pizarra de acero vitrificado (3.0x1.15)	1
Pizarra de acero vitrificado 1.50x1.20	2
Silla 0.30x0.35 (1° y 2° grado)	120
Silla 0.30x0.35 (3° y 4° grado)	120
Silla 0.30x0.35 (5° y 6° grado)	120
Silla 0.45x0.45x0.45 (docente)	12
Silla giratoria Tipo I	2
Silla para uso general	44
Sillas según grupo	90
Sillon modular 0.60x0.60	9
Sillon modular 1.20x0.60	1
Tacho de basura	14

Secundaria

2495

EQUIPAMIENTO

388

Amasadora mezcladora	1
Antenas voleibol	4
Balanza de piso Tallímetro para personas	1
Bolsa de agua caliente	2
Bolsa de agua fria	2
CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA DE 1600W	6
CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA SUB BAJO	4
CAJA REMOTA PARA M32 DE 32 IN 16 OUT	1
Camara filmadora	1
Camara fotografica	1
campana extractora	2
Cocina industrial con horno incorporado	1
Colchoneta plegable	10
Computadora para escritorio monitor	73
Congeladora	1
Cono deportivo	5
CONSOLA DE MEZCLA DIGITAL DE 40 ENTRADAS	1
Cronómetro	4
Discos de goma 1.00 KG	10
Divisora 0.45x0.55	1
Equipo de audifonos y microfonos	30
Equipo de sonido Incl. Microfono inalambrico	12
Escala de velocidad 9m	2
Escalera de velocidad	4
Estetoscopio pediátrico	1
ESTRUCTURA DE SUJETACION	2
Extintor rojo tipo ABC de 4 Kg	2
Globo terráqueo	6
Gruesa de pelotitas para tenis	12
Horno microondas	3
Horno rotativo industrial	1
Impresora multifuncional	9
Insumos para instalacion de Luces	1
Jabalina 400 G.	3

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Luis Elizalde Cari

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Jabalina 500 G.	3
KIT DE LABORATORIO	6
luces tipo robot	4
Luces tipo Tachos	8
Malla para aro de Básquet (par)	4
Martillo de evaluacion medica	1
Mejeros de alcohol	5
Medidor de presión	2
Mesa de tenis	3
Mesa especial para topico	1
Mesa metalica rodable para multiples usos	1
Microscopio digital	1
Microscopios binoculares	5
Modulo de control DMX	1
Pantalla Interactiva	18
PARLANTES ACTIVOS DE 1400W	6
PC portatil	18
Picas de 1.70 m inc/ porta picas (15 und)	1
Pieza de precision (3 Und)	2
Platos de color	30
Porta CDs de 100 unidades	3
Porteria portatil 3.00 x 1.80 m	1
Postes de llegada	3
Postes Voleibol	2
Prisma salida de carreras	2
PROCESADOR DE AUDIO	1
PROYECTOR MULTIMEDIA	1
Raqueta de tenis de mesa	6
Redes voleibol	2
Refrigeradora	1
Reloj de una esfera de pared	1
Silla de juez Voleibol	1
SISTEMA DE AUDIO PARA ORATORIO	1
sistema de extraccion de aire mecanico	1
Sogas elasticas	10
Soporte de red para mesa de tenis	3
Tableros deportivos	4
TECLE CON CADENA	2
Tensiómetro aneroide adulto	1
Termometro Digital	1
TV 82 pulgadas	2
MATERIAL DIDACTICO	1
Software para Material didáctico digital	1
MOBILIARIO	2106
Anaquel metalico Tipo I	28
Anaquel metalico Tipo II	4
Archivador 0.40x0.40x1.20	28
Armario alto para docente	14
Armario de melamina	35
Armario empotrado para aulas	12


GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
Manuel Raúl Lívano Luna
 ING SISTEMAS E INFORMATICA
 CIP. 127704


GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
 GOBERNADURA REGIONAL DE APURÍMAC
 SU GERENCIA DE DEPORTES

Banca para camerinos	6
Banca para vestuario	16
Banco para laboratorio	60
Biombo metalico de dos cuerpos	1
Butaca de SUM	50
Camilla rodante	1
Carro porta balones	4
Credenza para oficinas administrativas	8
Escalinata con dos peldaños	1
Escritorio 0.50x1.00x0.75 (docente)	15
Escritorio 1.50x0.60	15
Estante 1.20x0.40x1.50	8
Estante 1.80x0.50X1.50	4
Estante para biblioteca del aula	2
Estante para libros (1.00 x 0.40 x 2.10)	16
LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03	25
LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03	12
LOCKERS TIPO III (56.5 CM) M2-03	6
Mesa 0.50x0.60 Segun Grado	360
Mesa auxiliar	8
Mesa central	1
Mesa comedor para comedor	25
Mesa de apoyo topico	1
Mesa de reuniones	1
Mesa de trabajo	6
Mesa grupales	8
Mesa para computadora	63
Mesa para taller	30
Mesas de trabajo	6
Mesas individuales con tablero rebatible	30
Mueble móvil	84
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	17
Pizarra de acero vitrificado (3.0x1.15)	1
Pizarra de acero vitrificado (4.20x1.20)	2
Pizarra de acero vitrificado 1.50x1.20	2
Servidor de Datos	1
Silla 0.30x0.35 (1° y 2° / 3° y 4° / 5° grado)	360
Silla 0.45x0.45x0.45 (docente)	12
Silla giratoria Tipo I	1
Silla giratoria Tipo II	25
Silla para uso general	61
Silla Plegable o apilable para comedor	112
Silla Plegable o apilable pasa SUM	308
Sillas según grupo	153
Sillon modular 0.60x0.60	9
Sillon modular 1.20x0.60	1
Tablero de trabajo	1
Tableros para desarrollo de pintura	30
Tacho de basura	16
Uso General	

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

 Manuel Raúl Lívano Luna
 ING. SISTEMAS E INFORMATICA
 CIP. 127704

EQUIPAMIENTO	42
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
Total general	4166

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Ing. Osval J. Javier Ramos
CIP N° 1168305
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
Ramírez
Manuel Raúl Iván Luna
ING. SISTEMAS E INFORMÁTICA
CIP. 12-01024

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
DEPARTAMENTAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBDIRECCIÓN DE OBRAS
Ing. Guido Elgueta Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

34

RELACION DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO POR AREAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Oswal J. Javier Ramos
CIP N° 50005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Manuel Raúl Livano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMÁTICA
CIP. 127704


Etiquetas de fila	Suma de CANTIDAD
Primaria	1629
EQUIPAMIENTO	306
COCINA - PRIMARIA	1
Cocina industrial con horno incorporado	1
EDUCACION FISICA - PRIMARIA	139
Antenas voleibol	4
Colchoneta plegable	10
Cono deportivo	5
Cono semiesferico	5
Cronómetro	4
Discos de goma 1.00 KG	10
Escala de velocidad 9m	2
Escalera de velocidad	4
Gruesa de pelotitas	12
Jabalina 400 G.	3
Jabalina 500 G.	3
Malla para aro de Básquet (par)	4
Medidor de presión	2
Mesa de tenis	3
Picas de 1.70 m inc/ porta picas (15 und)	1
Pieza de precision (3 Und)	2
platillos cono voleibol	5
Platos de color	30
Porteria portatil 3.00 x 1.80 m	1
Postes de llegada	3
Postes Voleibol	2
Prisma salida de carreras	2
Raqueta de tenia de mesa	6
Redes voleibol	2
Silla de juez Voleibol	1
Sogas elasticas	10
Soporte de red	3
EQUIPAMIENTO AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA - PRIMARIA	33
Computadora para escritorio monitor	31
Impresora multifuncional	1
Pantalla Interactiva	1
EQUIPAMIENTO AULAS PEDAGOGICAS - PRIMARIA	36
Equipo de sonido Incl. Microfono inalambrico	12
Pantalla Interactiva	12
PC portatil	12
EQUIPAMIENTO BIBLIOTECA PRIMARIA	5
Computadora para escritorio monitor	3
Impresora multifuncional	1
Pantalla Interactiva	1
EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	27
Extintor rojo TIPO ABC de 10 Kg	27
EQUIPAMIENTO DIRECCION - PRIMARIA	2

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
CIP. 127704
Manuel Raúl Lívano Luna

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
CENTRO DE RECONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA
SUBDIRECCION DE OBRAS
27

Computadora para escritorio monitor	1
Impresora multifuncional	1
EQUIPAMIENTO LABORATORIO - PRIMARIA	16
Extintor rojo tipo ABC de 4 Kg	2
Mecheros de alcohol	5
Microscopio digital	1
Microscopios binoculares	6
Pantalla Interactiva	1
PC portatil	1
EQUIPAMIENTO MODULO DE CONECTIVIDAD - PRIMARIA	2
Camara filmadora	1
Camara fotografica	1
EQUIPAMIENTO SALA DE DOCENTES - PRIMARIA	5
Computadora para escritorio monitor	2
Horno microondas	1
Impresora multifuncional	1
Refrigeradora	1
EQUIPAMIENTO SALA DE ESPERA - PRIMARIA	2
Computadora para escritorio monitor	1
Impresora multifuncional	1
EQUIPAMIENTO SALA MONITOREO - PRIMARIA	6
TV de 49" Incl. Rack	6
EQUIPAMIENTO SUM - PRIMARIA	1
Sistema de Audio para SUM Primaria	1
EQUIPAMIENTO TALLER DE ARTE - PRIMARIA	1
PC portatil	1
EQUIPAMIENTO TIENDA ESCOLAR - PRIMARIA	3
Fotocopiadora	1
Horno microondas	1
Refrigeradora	1
BIBLIOTECA – PRIMARIA	9
Globo terráqueo	6
Porta CDs de 100 unidades	3
ENFERMERIA – PRIMARIA	12
Balanza de piso Tallímetro para personas	1
Bolsa de agua caliente	2
Bolsa de agua fria	2
Estetoscopio pediátrico	1
Martillo de evaluacion medica	1
Mesa especial para topico	1
Mesa metalica rodable para multiples usos	1
Reloj de una esfera de pared	1
Tensiómetro aneroide adulto	1
Termometro Digital	1
LABORATORIO – PRIMARIA	6
KIT DE LABORATORIO	6
MATERIAL DIDACTICO	1
BIBLIOTECA – PRIMARIA	1
Software para Material didáctico digital	1
MOBILIARIO	


GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
Manuel Raúl Llano Luna
 ING. SISTEMAS E INFORMATICA
 CIP. 127704

MOBILIARIO - APAFA - PRIMARIA	10
Archivador 0.40x0.40x1.20	4
Armario de melamina	2
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	3
MOBILIARIO - ARCHIVO - PRIMARIA	6
Anaquel metalico Tipo I	2
Archivador 0.40x0.40x1.20	4
MOBILIARIO - AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA - PRIMARIA	76
Armario empotrado para laboratorio	12
Mesa de trabajo	1
Mesa para computadora	30
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	1
Silla para uso general	1
Sillas según grupo	30
Tacho de basura	1
MOBILIARIO - BIBLIOTECA - PRIMARIA	75
Estante 1.20x0.40x1.50	16
Estante para libros (1.60 x 0.40 x 1.50)	8
Mesa auxiliar	2
Mesa de lectura	8
Mesa de trabajo	1
Mesa para computadora	3
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	1
Silla para uso general	1
Sillas según grupo	30
Sillon modular 0.60x0.60	4
Tacho de basura	1
MOBILIARIO - COCINA - PRIMARIA	2
Anaquel metalico Tipo I	2
MOBILIARIO - CTO DE BOMBAS - PRIMARIA	1
Anaquel metalico Tipo II	1
MOBILIARIO - DIRECCION - PRIMARIA	9
Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2
Credenza para oficinas administrativas	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	3
MOBILIARIO - EDUCACION FISICA - PRIMARIA	16
Anaquel metalico Tipo I	1
Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2
Carro porta balones	4
Credenza para oficinas administrativas	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Estante 1.80x0.50X1.50	4
Silla para uso general	1
MOBILIARIO - ENFERMERIA - PRIMARIA	12
Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

 Manuel Raúl Lívano Luna
 ING. SISTEMAS E INFORMÁTICA
 CIP. 127704

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
 DIRECCION DE SERVICIOS DE OBRAS
 Encuesta Curi
 Encuesta Curi

Bimbo metalico de dos cuerpos	1
Camilla rodante	1
Escalinata con dos peldaños	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Mesa de apoyo topico	1
Silla giratoria Tipo I	1
Silla para uso general	2
MOBILIARIO - GUARDIANIA - PRIMARIA	4
Armario de melamina	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	1
Sillon modular 0.60x0.60	1
MOBILIARIO - LABORATORIO - PRIMARIA	59
Armario empotrado para laboratorio	21
Banco para laboratorio	30
Mesa de trabajo	1
Mesas de trabajo	5
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	1
Silla para uso general	1
MOBILIARIO - MODULO DE CONECTIVIDAD - PRIMARIA	5
Armario de melamina	3
Escritorio 0.50x1.00x0.75 (docente)	1
Silla para uso general	1
MOBILIARIO - PSICOLOGIA - PRIMARIA	11
Archivador 0.40x0.40x1.20	3
Armario de melamina	2
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	5
MOBILIARIO - SALA DE DOCENTES - PRIMARIA	15
LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03	1
Mesa auxiliar	2
Mesa central	1
Mesa de trabajo	1
Pizarra de acero vitrificado 1.50x1.20	1
Silla para uso general	4
Sillon modular 0.60x0.60	4
Sillon modular 1.20x0.60	1
MOBILIARIO - SALA DE ESPERA - PRIMARIA	12
Archivador 0.40x0.40x1.20	3
Armario de melamina	2
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	6
MOBILIARIO - SALA DE MONITOREO	8
Archivador 0.40x0.40x1.20	1
Armario de melamina	1
Escritorio 1.50x0.60	3
Silla giratoria Tipo I	1
Silla para uso general	2
MOBILIARIO - SALA DE REUNIONES - PRIMARIA	13
Credenza para oficinas administrativas	1



Mesa de reuniones	1
Pizarra de acero vitrificado 1.50x1.20	1
Silla para uso general	10
MOBILIARIO - TALLER DE ARTE - PRIMARIA	64
Escritorio 0.50x1.00x0.75 (docente)	1
Estante para biblioteca del aula	1
Mesas individuales con tablero rebatible	30
Pizarra de acero vitrificado (3.0x1.15)	1
Silla para uso general	1
Sillas según grupo	30
MOBILIARIO - TIENDA ESCOLAR -	4
Estante 1.20x0.40x1.50	2
Silla para uso general	2
MOBILIARIO - VESTUARIO - PRIMARIA	17
Banca para vestuario	14
LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03	3
MOBILIARIO DE AULAS PEDAGOGICAS - PRIMARIA	903
Armario alto para docente	15
Armario empotrado para aulas	12
Escritorio 0.50x1.00x0.75 (docente)	12
Estante para biblioteca del aula	12
LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03	24
Mesa 0.50x0.60 (1° y 2° grado)	120
Mesa 0.50x0.60 (3° y 4° grado)	120
Mesa 0.50x0.60 (5° y 6° grado)	120
Mueble móvil	72
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	12
Silla 0.30x0.35 (1° y 2° grado)	120
Silla 0.30x0.35 (3° y 4° grado)	120
Silla 0.30x0.35 (5° y 6° grado)	120
Silla 0.45x0.45x0.45 (docente)	12
Tacho de basura	12
Secundaria	2495
EQUIPAMIENTO	388
EDUCACION FISICA - SECUNDARIA	136
Antenas voleibol	4
campana extractora	2
Colchoneta plegable	10
Cono deportivo	5
Cronómetro	4
Discos de goma 1.00 KG	10
Escala de velocidad 9m	2
Escalera de velocidad	4
Gruesa de pelotitas para tenis	12
Jabalina 400 G.	3
Jabalina 500 G.	3
Malla para aro de Básquet (par)	4
Medidor de presión	2
Mesa de tenis	3
Picas de 1.70 m inc/ porta picas (15 und)	1



Pieza de precision (3 Und)	2
Platos de color	30
Porteria portatil 3.00 x 1.80 m	1
Postes de llegada	3
Postes Voleibol	2
Prisma salida de carreras	2
Raqueta de tenis de mesa	6
Redes voleibol	2
Silla de juez Voleibol	1
sistema de extraccion de aire mecanico	1
Sogas elasticas	10
Soporte de red para mesa de tenis	3
Tableros deportivos	4
EQUIPAMIENTO AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA - SECUNDARIA	64
Computadora para escritorio monitor	60
Impresora multifuncional	2
Pantalla Interactiva	2
EQUIPAMIENTO AULAS PEDAGOGICAS - SECUNDARIA	66
Equipo de audifonos y microfonos	30
Equipo de sonido Incl. Microfono inalambrico	12
Pantalla Interactiva	12
PC portatil	12
EQUIPAMIENTO BIBLIOTECA - SECUNDARIA	6
Computadora para escritorio monitor	4
Impresora multifuncional	1
Pantalla Interactiva	1
EQUIPAMIENTO COMEDOR - SECUNDARIA	2
Horno microondas	2
EQUIPAMIENTO COORDINACION ADMINISTRATIVA - SECUNDARIA	2
Computadora para escritorio monitor	1
Impresora multifuncional	1
EQUIPAMIENTO COORDINACION PEDAGOGICA - SECUNDARIA	3
Computadora para escritorio monitor	2
Impresora multifuncional	1
EQUIPAMIENTO DIRECCION - SECUNDARIA	2
Computadora para escritorio monitor	1
Impresora multifuncional	1
EQUIPAMIENTO LABORATORIO - SECUNDARIA	15
Extintor rojo tipo ABC de 4 Kg	2
Mecheros de alcohol	5
Microscopio digital	1
Microscopios binoculares	5
Pantalla Interactiva	1
PC portatil	1
EQUIPAMIENTO MODULO DE CONECTIVIDAD - SECUNDARIA	2
Camara filmadora	1
Camara fotografica	1
EQUIPAMIENTO REPOSTERIA - SECUNDARIA	5
Amasadora mezcladora	1
Cocina industrial con horno incorporado	1

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

 Manuel Raúl Liviano Luna
 ING. SISTEMAS E INFORMATICA
 CIP. 127704

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 SECRETARIA DE INVESTIGACIONES
 SUPERINTENDENCIA DE OBRAS

 Ing. Gladys Rivera Curi
 PRESIDENTE DE OBRAS

Congeladora	1
Divisora 0.45x0.55	1
Horno rotativo industrial	1
EQUIPAMIENTO SALA DE DOCENTES - SECUNDARIA	5
Computadora para escritorio monitor	2
Horno microondas	1
Impresora multifuncional	1
Refrigeradora	1
EQUIPAMIENTO SALA DE SONIDO - SECUNDARIA	1
PC portatil	1
EQUIPAMIENTO SECRETARIA - SECUNDARIA	2
Computadora para escritorio monitor	1
Impresora multifuncional	1
EQUIPAMIENTO SUB DIRECCION - SECUNDARIA	2
Computadora para escritorio monitor	1
Impresora multifuncional	1
EQUIPAMIENTO SUM - SECUNDARIA	43
CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA DE 1600W	6
CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA SUB BAJO	4
CAJA REMOTA PARA M32 DE 32 IN 16 OUT	1
CONSOLA DE MEZCLA DIGITAL DE 40 ENTRADAS	1
ESTRUCTURA DE SUJETACION	2
Insumos para instalacion de Luces	1
luces tipo robot	4
Luces tipo Tachos	8
Modulo de control DMX	1
Pantalla Interactiva	1
PARLANTES ACTIVOS DE 1400W	6
PC portatil	3
PROCESADOR DE AUDIO	1
PROYECTOR MULTIMEDIA	1
SISTEMA DE AUDIO PARA ORATORIO	1
TECLE CON CADENA	2
EQUIPAMIENTO TALLER DE ARTE - SECUNDARIA	2
Pantalla Interactiva	1
PC portatil	1
EQUIPAMIENTO TUTORIA - SECUNDARIA	1
Computadora para escritorio monitor	1
MOBILIARIO - SALA DE REUNIONES - SECUNDARIA	2
TV 82 pulgadas	2
BIBLIOTECA – SECUNDARIA	9
Globo terráqueo	6
Porta CDs de 100 unidades	3
ENFERMERIA – SECUNDARIA	12
Balanza de piso Tallímetro para personas	1
Bolsa de agua caliente	2
Bolsa de agua fria	2
Estetoscopio pediátrico	1
Martillo de evaluacion medica	1
Mesa especial para topico	1

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Ciudad Ejecutiva de Apurimac
RESIDENTE DE CERA
CIP. 10618

350

Mesa metalica rodable para multiples usos	1
Reloj de una esfera de pared	1
Tensiómetro aneroide adulto	1
Termometro Digital	1
LABORATORIO – SECUNDARIA	6
KIT DE LABORATORIO	6
MATERIAL DIDACTICO	1
BIBLIOTECA – SECUNDARIA	1
Software para Material didáctico digital	1
MOBILIARIO	2106
MOBILIARIO - ALMACEN CENTRAL	20
Anaquel metalico Tipo I	18
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	1
MOBILIARIO - ALMACEN COCINA - SECUNDARIA	2
Anaquel metalico Tipo I	2
MOBILIARIO - APAFA - SECUNDARIA	10
Archivador 0.40x0.40x1.20	4
Armario de melamina	2
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	3
MOBILIARIO - ARCHIVO - SECUNDARIA	6
Anaquel metalico Tipo I	2
Archivador 0.40x0.40x1.20	4
MOBILIARIO - AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA - SECUNDARIA	125
Mesa de trabajo	1
Mesa para computadora	60
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	2
Silla para uso general	1
Sillas según grupo	60
Tacho de basura	1
MOBILIARIO - AULAS PEDAGOGICAS - SECUNDARIA	900
Armario empotrado para aulas	12
Escritorio 0.50x1.00x0.75 (docente)	12
LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03	24
LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03	6
LOCKERS TIPO III (56.5 CM) M2-03	6
Mesa 0.50x0.60 Segun Grado	360
Mueble móvil	84
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	12
Silla 0.30x0.35 (1° y 2° / 3° y 4° / 5° grado)	360
Silla 0.45x0.45x0.45 (docente)	12
Tacho de basura	12
MOBILIARIO - BIBLIOTECA - SECUNDARIA	82
Armario de melamina	5
Estante 1.20x0.40x1.50	5
Estante para libros (1.00 x 0.40 x 2.10)	16
Mesa auxiliar	2
Mesa de trabajo	1
Mesa grupales	8

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ina Guido Rivera Curi
10618

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Mesa para computadora	3
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	1
Silla para uso general	1
Sillas según grupo	33
Sillon modular 0.60x0.60	6
Tacho de basura	1
MOBILIARIO - CAMERINOS SUM - SECUNDARIA	10
Banca para camerinos	6
LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03	4
MOBILIARIO - COORDINACION ADMINISTRATIVA - SECUNDARIA	9
Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2
Credenza para oficinas administrativas	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	3
MOBILIARIO - COORDINACION PEDAGOGICA - SECUNDARIA	15
Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2
Credenza para oficinas administrativas	1
Escritorio 1.50x0.60	2
Estante 1.20x0.40x1.50	2
Silla para uso general	6
MOBILIARIO - CTO BOMBAS - SECUNDARIA	1
Anaquel metalico Tipo II	1
MOBILIARIO - DEPOSITO - SUM	2
Anaquel metalico Tipo I	2
MOBILIARIO - DIRECCION - SECUNDARIA	9
Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2
Credenza para oficinas administrativas	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	3
MOBILIARIO - ECONOMATO - SECUNDARIA	2
Anaquel metalico Tipo I	2
MOBILIARIO - EDUCACION FISICA - SECUNDARIA	15
Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2
Carro porta balones	4
Credenza para oficinas administrativas	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Estante 1.80x0.50X1.50	4
Silla para uso general	1
MOBILIARIO - ENFERMERIA - SECUNDARIA	12
Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2
Bimbo metalico de dos cuerpos	1
Camilla rodante	1
Escalinata con dos peldaños	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Mesa de apoyo topico	1



Silla giratoria Tipo I	1
Silla para uso general	2
MOBILIARIO - GUARDIANIA - SECUNDARIA	4
Armario de melamina	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	1
Sillon modular 0.60x0.60	1
MOBILIARIO - LABORATORIO - SECUNDARIA	39
Armario de melamina	5
Banco para laboratorio	30
Mesa de trabajo	1
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	1
Silla para uso general	1
Tacho de basura	1
MOBILIARIO - MAESTRANZA - SECUNDARIA	5
Anaquel metalico Tipo I	2
Mesa de trabajo	1
Silla para uso general	2
MOBILIARIO - MEZZANINE - SUM - SECUNDARIA	50
Butaca de SUM	50
MOBILIARIO - MODULO DE CONECTIVIDAD - SECUNDARIA	5
Escritorio 0.50x1.00x0.75 (docente)	1
Estante 1.20x0.40x1.50	1
Servidor de Datos	1
Silla para uso general	1
Tablero de trabajo	1
MOBILIARIO - SALA DE DOCENTES - SECUNDARIA	38
LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03	1
Mesa auxiliar	2
Mesa central	1
Mesa de trabajo	1
Pizarra de acero vitrificado 1.50x1.20	1
Silla giratoria Tipo II	25
Silla para uso general	4
Sillon modular 0.60x0.60	2
Sillon modular 1.20x0.60	1
MOBILIARIO - SALA DE REUNIONES - SECUNDARIA	14
Credenza para oficinas administrativas	2
Mesa de reuniones	1
Pizarra de acero vitrificado (3.0x1.15)	1
Silla para uso general	10
MOBILIARIO - SALA DE SONIDO - SUM -SECUNDARIA	3
Escritorio 1.50x0.60	2
Silla para uso general	1
MOBILIARIO - SECRETARIA - SECUNDARIA	12
Archivador 0.40x0.40x1.20	3
Armario de melamina	2
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	6
MOBILIARIO - SUB DIRECCION - SECUNDARIA	9

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

 Manuel Raúl Lívano Luna
 ING. SISTEMAS E INFORMATICA
 CIP. 127704

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 GERENCIA DE OBRAS
 H. JUAN ESTHER Curi
 CIP. N° 110518
 RESIDENTE DE OBRA

Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2
Credenza para oficinas administrativas	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	3
MOBILIARIO - SUM - SECUNDARIA	312
Mesa auxiliar	4
Silla Plegable o apilable pasa SUM	308
MOBILIARIO - TALLER DE ARTE - SECUNDARIA	100
Anaque metalico Tipo II	3
Armario de melamina	3
Mesa de trabajo	1
Mesas individuales con tablero rebatible	30
Pizarra de acero vitrificado (2.0x1.15)	1
Silla para uso general	1
Sillas según grupo	30
Tableros para desarrollo de pintura	30
Tacho de basura	1
MOBILIARIO - TALLER DE MANUALIDADES - SECUNDARIA	64
Escritorio 0.50x1.00x0.75 (docente)	1
Estante para biblioteca del aula	1
Mesa para taller	30
Pizarra de acero vitrificado (4.20x1.20)	1
Silla para uso general	1
Sillas según grupo	30
MOBILIARIO - TALLER DE REPOSTERIA - SECUNDARIA	41
Armario de melamina	1
Banco para laboratorio	30
Escritorio 0.50x1.00x0.75 (docente)	1
Estante para biblioteca del aula	1
Mesas de trabajo	6
Pizarra de acero vitrificado (4.20x1.20)	1
Silla para uso general	1
MOBILIARIO - TUTORIA - SECUNDARIA	10
Archivador 0.40x0.40x1.20	2
Armario de melamina	2
Credenza para oficinas administrativas	1
Escritorio 1.50x0.60	1
Pizarra de acero vitrificado 1.50x1.20	1
Silla para uso general	3
MOBILIARIO - VESTUARIO SECUNDARIA	18
Banca para vestuario	16
LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03	2
MOBILIARIO -COMEDOR - SECUNDARIA	137
Mesa comedor para comedor	25
Silla Plegable o apilable para comedor	112
MOBILIARIO DE AULAS PEDAGOGICAS - SECUNDARIA	14
Armario alto para docente	14
MOBILIARIO -PSICOLOGIA - SECUNDARIA	11
Archivador 0.40x0.40x1.20	3



Armario de melamina	2
Escritorio 1.50x0.60	1
Silla para uso general	5
Uso General	42
EQUIPAMIENTO	42
INSTRUMENTOS MUSICALES	42
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
Total general	4166

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
•	MS026 SILLAS SEGÚN GRUPO	260
•	MS027 BANCA PARA CAMERINOS	261
•	MS028 MESA CENTRAL	262
•	MS029 MESA DE REUNIONES	263
•	MS030 MESA DE TRABAJO	264
•	MS033 MESA GRUPALES	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
•	MS058 MESA AUXILIAR	291
•	MS059 TABLERO DE TRABAJO.....	293
•	MS060 SILLA PARA USO GENERAL	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
○	MATERIAL DIDACTICO	301
•	MDS001 SOFTWARE PARA MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL	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
10/10/2011
RESIDENTE DEPPRA

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
GREMIO PROFESSIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
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 ∞ (gran angular), de 1000 mm a ∞ (teleobjetivo)

Estabilizador de la imagen

Desplazamiento de la lente conmutable 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.

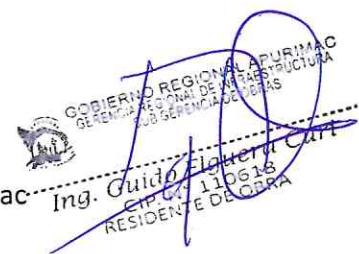
Vídeos/frecuencias de fotogramas

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.

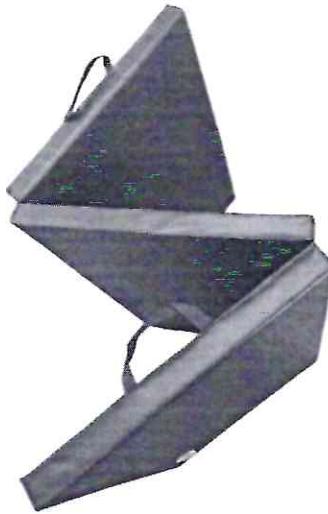
FORMA DE PAGO:

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:

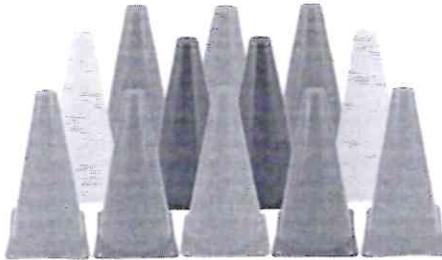
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario 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
SUS GEANCIAS DE OBRAS
Ing. Curi Echeverría
C.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

• 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 Eguíbar 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. P. Curi

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

FORMA DE PAGO:

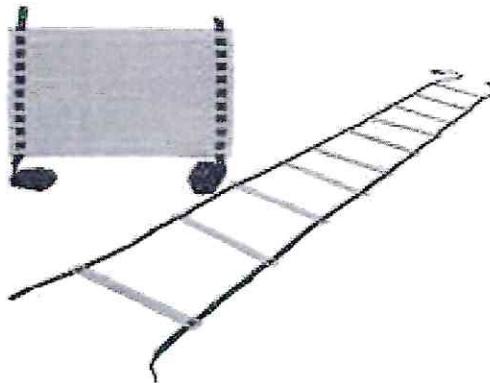
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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



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:

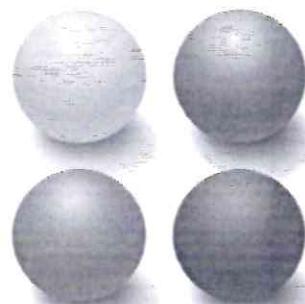
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario 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 (2.45x10⁹ 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]

Tapa de metal
Mecha de material orgánico

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.

• EP023 MEDIDOR DE PRESIÓN

DESCRIPCIÓN:

Un compresor de aire es un dispositivo neumático que convierte la energía (usando un motor eléctrico, un motor diésel o de gasolina, etc.) en energía potencial almacenada en aire presurizado (es decir, aire comprimido).

Equipo que será utilizado para el mantenimiento de balones deportivos.



COMPRESOR DE AIRE PORTATIL

PESO: 990G

MEDIDAS: 16CM X 20CM X 7CM

MATERIAL: PVC

VOLTAJE12 VOLT

COMPRESOR INCLUYE: 3 AGUJAS, MANUAL DE USUARIO

COLOR DISPONIBLE: AMARILLO/NEGRO

ENVASE: CAJA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osvaldo Javier Ramos
CIP N° 65005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Guido Eguera 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.

- EP024 MESA DE TENIS

DESCRIPCIÓN:

Adaptación del tenis que se disputa en una mesa, con paletas de madera y pelotita de plástico. El tenis de mesa, o ping-pong, como se lo llama también, es uno de los deportes y prácticas deportivas más populares del mundo.

Equipamiento destinado a las áreas de esparcimiento con el que cuenta la institución.



PESO Y DIMENSIONES

Peso: 80 kg.

Dimensiones mesa abierta: 274 x 153 x 76 cm (con red) (L x An. x Alt.).

Dimensión mesa plegada: 54 x 193 cm.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 60306
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Flavera Curi
CIP. N° 10618
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.

• EP025 MESA ESPECIAL PARA TÓPICO

DESCRIPCIÓN:

Equipamiento para tópico de enfermería, utilizado para el soporte de material o instrumental para procedimientos quirúrgico y/o procedimientos varios
Equipo destinado al ambiente de tópico de enfermería.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswal J. Javier Ramos
CIP N° 58006
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Alquera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

Material predominante: láminas y perfiles en acero laminado al frío a excepción de lo que se indique.
Estructura elaborada en tubo cuadrado de acero de 25.4mm x 0.8mm de espesor la cual llevará Dos superficies ó tableros elaborados en lámina de acero de 1.5mm espesor los cuales irán doblados en los extremos en forma de tubo cuadrado y será enchapado con formica color negro, los cuales llevarán colocado en todo el

perímetro. Un protector de acero inoxidable de 0.8mm espesor, doblados en forma de u como se muestra en el dibujo.

Baranda de protección elaborada en varilla de acero inoxidable $\frac{1}{4}$ " Ø distribuida en los tres lados de cada tablero como se muestra en el dibujo.

Toda unidad irá montada sobre cuatro (4) ruedas o garruchas de jebe duro

Vulcanizado de 50.8mm Ø con eje central en el parte superior roscado, y doble rodamiento de billas.

NOTA:

Todas las partes metálicas serán limpiadas con un baño fosfatizado, pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda de color negro, esmaltado al horno a prueba de golpes; el acabado será de color verde nilo tenue a excepción del aluminio acero inoxidable o cromados.

Todas las uniones metálicas serán soldadas eléctricamente con electrodos de la mejor calidad; no se aceptará el soldado tipo punto, tendrá que ser tipo soldadura corrida.

Todos los materiales para usar en el presente trabajo, así como los acabados serán de la mejor calidad; de lo contrario serán observados, hasta que se cumplan con estos **requisitos**.

UNIDAD DE MEDIDA:

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



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
ELA GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OERA

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.

• EP026 MESA METÁLICA RODABLE PARA MÚLTIPLES USOS

DESCRIPCIÓN:

Equipamiento para tópico de enfermería, utilizado para el soporte de material o instrumental para procedimientos quirúrgico y/o procedimientos varios

Equipo destinado a talleres o ambientes que necesiten este sistema de mesas rodables.



Material predominante: laminas y perfiles en acero laminado al frío a excepción de lo que se indique.

Estructura elaborada en tubo cuadrado de acero de 25.4mm x 0.8mm de espesor la cual llevará

Dos superficies ó tableros elaborados en lámina de acero de 1.5mm espesor los cuales irán doblados en los extremos en forma de tubo cuadrado y será enchapado con formica color negro, los cuales llevarán colocado en todo el perímetro. Un protector de acero inoxidable de 0.8mm espesor, doblados en forma de u como se muestra en el dibujo.

Baranda de protección elaborada en varilla de acero inoxidable $\frac{1}{4}$ " Ø distribuida en los tres lados de cada tablero como se muestra en el dibujo.

Toda unidad irá montada sobre cuatro (4) ruedas o garruchas de jebe duro

Vulcanizado de 50.8mm Ø con eje central en el parte superior roscado, y doble rodamiento de billas.

NOTA:

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 50005

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
D. M. V.

Todas las partes metálicas serán limpiadas con un baño fosfatizado, pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda de color negro, esmaltado al horno a prueba de golpes; el acabado será de color verde nilo tenue a excepción del aluminio acero inoxidable o cromados.

Todas las uniones metálicas serán soldadas eléctricamente con electrodos de la mejor calidad; no se aceptará el soldado tipo punto, tendrá que ser tipo soldadura corrida.

Todos los materiales para usar en el presente trabajo, así como los acabados serán de la mejor calidad; de lo contrario serán observados, hasta que se cumplan con estos requisitos.

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° 10610
SUPERVISOR DE OBRA



• EP027 MICROSCOPIO DIGITAL

DESCRIPCIÓN:

Un **microscopio digital** es una herramienta eficiente que sirve para inspeccionar y analizar diversos objetos, que van desde piezas microfabricadas hasta grandes dispositivos electrónicos.

Equipo destinado a laboratorios de primaria.



CÁMARA DIGITAL INTEGRADA DE 5MP:

Imágenes de alta resolución y video SD de 30 fps de su muestra,
Pantalla LCD TFT de 3,5 " mínimo a todo color con software
integrado.

ZOOM desde 40x hasta 1600x de aumento (con zoom digital),
INCLUYE TARJETA MICRO SD DE 1GB:

UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES
SUBDIRECCION DE OBRA
Ing. Guido Elavera Curi
C.I. N° 110618
RESIDENTE 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:

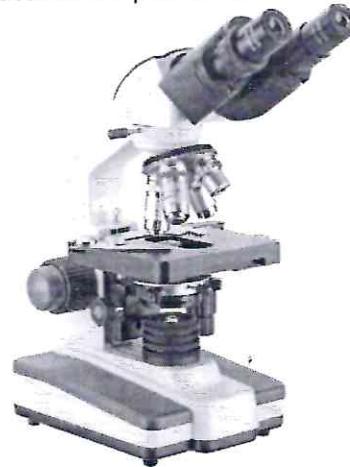
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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

• EP028 MICROSCOPIOS BINOCULARES

DESCRIPCIÓN:

El microscopio binocular permite regular la distancia entre los dos oculares para adaptarla a los ojos del observador. En los microscopios binoculares de alta calidad se pueden graduar los oculares, para corregir defectos oculares del observador y enfocar correctamente la imagen.

Equipo para uso en laboratorios de primaria.



Sistema óptico: Conjugado finito

Longitud del tubo mecánico: 160 mm

Cabeza: Binocular, inclinación de 30 °, giratorio de 360 °

Ajuste interpupilar: Siedentopf, 53-77 mm

Diámetro ocular: 23 mm

Oculares: 10X, 25X

Lentes objetivo: Estándar: DIN

Distancia parfocal objetivo: 45 mm

Hilo de montaje objetivo: RMS 20,32 mm

Torreta de objetivo: cuadruplicar

Sistema de enfoque: Enfoque fino y grueso coaxial

Rango de enfoque: 30 mm

División de Fine Focus: 0,002 mm

Diseño de escenario: Doble capa con pinza

Dimensiones del escenario: 118 x 127 mm

Rango de traducción XY: 70 x 21 mm

Iluminación transmitida: LED de 1 W de intensidad variable, lente de ojo de mosca

Condensador:



Condensador Abbe NA1.25 con diafragma iris
Condensador-soporte sub-etapa
cremallera y piñón, centrable

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.

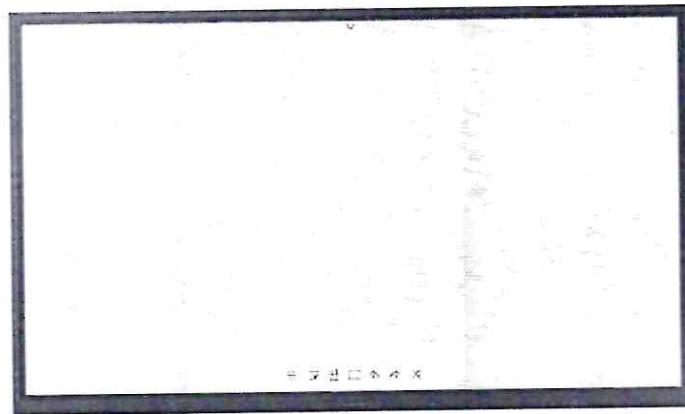
FORMA DE PAGO:

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.

- EP029 PANTALLA INTERACTIVA

DESCRIPCIÓN:

Una pantalla interactiva es un dispositivo montado que permite a los usuarios hacer presentaciones visuales vibrantes y controlar los datos en pantalla a través de interacciones de pantalla táctil digital. Disponible en una variedad de tamaños, los paneles interactivos del LCD son convenientes para los espacios: aulas pedagógicas, talleres y otros



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SEDE: CALLE DE INFRAESTRUCTURA
RESIDENTE DE OBRA
Iny. Ciudad Lluvia Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

RESOLUCIÓN: 3840 × 2160 PIXELES UHD/4K

TECNOLOGÍA: DE CRISTAL LÍQUIDO CON RETROILUMINACIÓN

DIRECTA DE LED O LCD

RELACIÓN DE ASPECTO: 16: 9

COLORES DE PANTALLA: 1.07 BILLONES DE COLORES (10 BITS)

TAMAÑO DIAGONAL (PULG.): 85" O SUPERIOR.

ÁREA DE VISUALIZACIÓN HXV (MM): 1895 (H) x 1066 (V)
BRILLO (CD/M2): 400
CONTRASTE: 1200: 1
CONTRASTE DINÁMICO: 4000: 1
TIEMPO DE RESPUESTA (MS): 8
FRECUENCIA REFRESCANTE (HZ): 60
ÁNGULO DE VISIÓN (H / V): 178 ° / 178 °
TIEMPO DE VIDA ÚTIL (PANEL): 50,000 HORAS
SISTEMA DE MONTAJE: VESA 800 X 400
SISTEMA TÁCTIL
TOQUES: 20
TIPO DE DETECCIÓN: TRANSMISIÓN INFRARROJA (MULTITÁCTIL)
PRECISIÓN TÁCTIL (MM): + 1,5
OBJETO TÁCTIL MÍNIMO (MM): > 3
TIEMPO DE RESPUESTA TÍPICA (MS): <10
TIPO DE VIDRIO: AG (ANTI DESLUMBRANTE)
ESPESOR DEL VIDRIO TEMPLADO (MM): 4
RESISTENCIA DEL VIDRIO: MOHS 7
REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO
CONECTIVIDAD
ENTRADAS DE AUDIO/VIDEO DIGITALES 3 x HDMI 2.0
SALIDA DE AUDIO/VIDEO DIGITAL 1 x HDMI 2.0
ENTRADA DIGITAL DE AUDIO, VIDEO Y DATOS 1 x DISPLAY PORT
ENTRADA DE VIDEO ANALÓGICO 1 x VGA
ENTRADA DE AUDIO ANALÓGICO 1 x AUDIO PC
ENTRADA DE VIDEO COMPONENTE 1 x YPBPR
ENTRADA DE AUDIO/VIDEO ANALÓGICO 1 x AV
SALIDA DE AUDIO/VIDEO ANALÓGICO 1 x AV
SALIDA DE AUDIO ANALÓGICO 1 x AUDIFONOS
USB TIPO C 1
SALIDA DE AUDIO ÓPTICO DIGITAL 1 x SPDIF
SALIDA/ENTRADA DE DATOS 2 x USB 2.0
SALIDA/ENTRADA DE DATOS 2 x USB PC/ANDROID
ENTRADAS DE SEÑALES TÁCTILES DE PC
EXTERNAS
2 x USB TÁCTIL
ENTRADA DE CONTROL 1 x COM DE-9 (RS-232)
RANURA DE PC INTEGRADA RANURA OPS-PC
CONEXIÓN A LA RED 2 x LAN: CONECTORES RJ-45
WIFI 2.4GHZ Y 5GHZ/CONTENIDO MULTIMEDIA
(DONGLE USB)
GESTIÓN DE DISPOSITIVOS SI (TEAMVIEWER)
SISTEMA DE SONIDO
PARLANTES CON AMPLIFICADOR DE PODER 2X10W
SONIDO SURROUND O SUPERIOR
ACCESORIOS INCLUIDOS

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Juanito Elmera Curi
CHINCHILLA 110618
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP 140005

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Dra. Cecilia

1X DONGLE WI-FI DUAL, 1X CABLE HDMI, 1X CABLE AV, 1X CABLE DE ALIMENTACIÓN, 1X CABLE USB, 2X LAPICEROS, 1X CONTROL REMOTO, Y MANUAL

- GARANTIA DE FABRICA: G. F: 36 MESES

INCLUYE RACK PARA INSTALACIÓN DE LA PANTALLA, ASÍ COMO TORNILLOS PARA EL ANCLAJE EN EL RACK Y 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.

- EP030 PICAS DE 1.70 M INC

DESCRIPCIÓN:

Las picas de entrenamiento son un complemento deportivo muy utilizados para mejorar la coordinación y resistencia de los deportistas de gran variedad de **deportes** como el fútbol, atletismo, baloncesto..., pero también está indicado para trabajar la movilidad articular o preparar circuitos de psicomotricidad para niños.

Uso en entrenamientos deportivos.



Picas para entrenamiento deportivo



UNIDAD DE MEDIDA:

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


GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Estuardo Curi
Ingeniero Civil
CIP N° 110618
RESIDENTE DE CORA


GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

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.

• EP031 PIEZA DE PRECISIÓN

Descripción:

Las finalidades también son totalmente distintas de las que hemos visto en los dos primeros grupos de **deporte**. El objetivo principal de la técnica en este caso es dar en el blanco lo más exactamente posible, cometiendo en las distintas pruebas el menor número de errores.

Uso general de los estudiantes.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guillermo Lliquer Curí
C.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
SIP N° 0005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Manuel Raúl Liviano Lluna
SISTEMAS E INFORMATICA



Juegos de precisión para vóley y básquet.

- Lanzamientos. 12 kit Juego de Dardos imantados con superficie de llegada
- Movimientos. 09 bolos
- Sensibilidad. 12 kit herrón

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.

• EP032 PLATILLO CONO VOLEIBOL

DESCRIPCIÓN:

Si el objetivo es aumentar la fuerza y tamaño muscular, gracias a estos artículos deportivos es posible implementar técnicas de campo para diversos tipos de procedimientos. Como coordinación del tiempo, precisión de movimientos, habilidad para resolver situaciones diversas. Destinado para entrenamientos deportivos.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SERVICIOS SOCIALES INFRAESTRUCTURA
SUBSEDENA DE OBRAS
Ing. Guido Curi
CPO 1.06.18
RESIDENTE DE OBRA

- Altura 5cm.
- Semi-flexibles
- Fabricados con material de gran calidad y resistencia

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.

• EP033 PLATOS DE COLOR

DESCRIPCIÓN:

Si el objetivo es aumentar la fuerza y tamaño muscular, gracias a estos artículos deportivos es posible implementar técnicas de campo para diversos tipos de procedimientos. Como coordinación del tiempo, precisión de movimientos, habilidad para resolver situaciones diversas. Destinado para entrenamientos deportivos.



DESCRIPCIÓN:

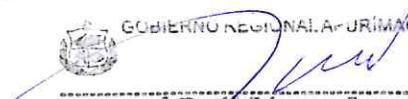
- Diámetro 19cm.
- Altura 5cm.
- Semi-flexibles
- Fabricados con material de gran calidad y resistencia



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.

- EP034 PORTA CDS DE 100 UNIDADES

DESCRIPCIÓN:

Permitirá el almacenamiento de material digital de manera segura. Destinado para el almacenamiento de discos en los ambientes de la biblioteca escolar.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material de madera.

Capacidad para 100 CDs.

Doble puerta.

Dimensiones: 150 cm X 30cm X 30cm

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.

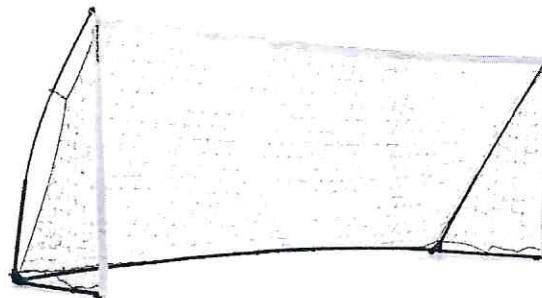
• EP035 PORTERÍA PORTÁTIL 3.00 M X 1.80 M

DESCRIPCIÓN:

Equipamiento deportivo para la práctica de futbol, serán colocados en las áreas de esparcimiento de la IE.

Deberá de ser de fácil movilidad con la finalidad de lograr diferentes configuraciones dentro del área de trabajo.

Serán ubicados en el campo deportivo de la institución.



Portería portátil

Dimensiones 3.00 x 1.80 m medidas promedio

Material: liviano que permita la portabilidad.

Fácil instalación.

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.

• EP036 POSTES DE LLEGADA

DESCRIPCIÓN:

Los postes de llegada son accesorios que se colocan a manera de señalización.

Equipamiento para uso deportivo.



Poste de llegada

Material aluminio

Altura mínima 100cm

Ganchos o anclas para sujeción de cuerda.

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
C.P. 08006
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SERVICIO REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
CONCEPCION
Ing. Guido Elguera Curi
C.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
J. M. J.

• EP037 POSTES VOLEIBOL

DESCRIPCIÓN:

Los postes de voleibol serán normalmente redondos y tienen que estar situados entre 0,50 y 1,00 m de las líneas laterales del campo de juego. Deben estar fijados firmemente al suelo sin cables, por lo que normalmente se pueden encontrar postes fijos o trasladables cada uno con su sistema de anclaje correspondiente.



- Fabricado totalmente de Acero
- Permite variar de un modo muy sencillo la altura de la red, eligiendo la altura correcta para varones, damas o mini vóley
- Además, vienen provistos de sus elementos de anclaje.
- Tensador facilita la sujeción y tensado de la net.
- Dimensiones Alto: 3 mts – Diámetro: 3"

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


 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 SUCURSAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBDIRECCION DE OBRAS
 Ing. Giulio Elkner Curi
 CIP N° 110618
 RESIDENTE DE OBRA

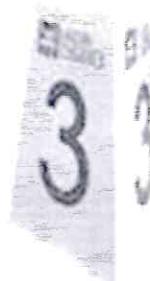
incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

- EP038 PRISMA SALIDA DE CARRERAS

DEFINICIÓN:

Este accesorio deportivo se utiliza principalmente para la identificación de los lugares de los carriles a manera de señalización.

Uso para señalización en entrenamientos y competencias deportivas.



Prisma para salida
Material de plástico
Numeración del 1 al 4
Altura mínima de 30 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.



• EP039 RAQUETA DE TENIS DE MESA

DEFINICIÓN:

Pala, de 13 cm de diámetro aproximadamente, empleada en el tenis de mesa para golpear la pelota. Está compuesta por una madera y una o dos gomas. Cada lado de la raqueta debe ser de diferente color, un lado debe ser negro y el otro rojo.



- Mango cóncavo.
- 2 star
- Espesor de goma S2 2.0mm.
- 5 hojas de capas.
- Aprobado por ITTF

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.

• EP040 REDES VOLEIBOL

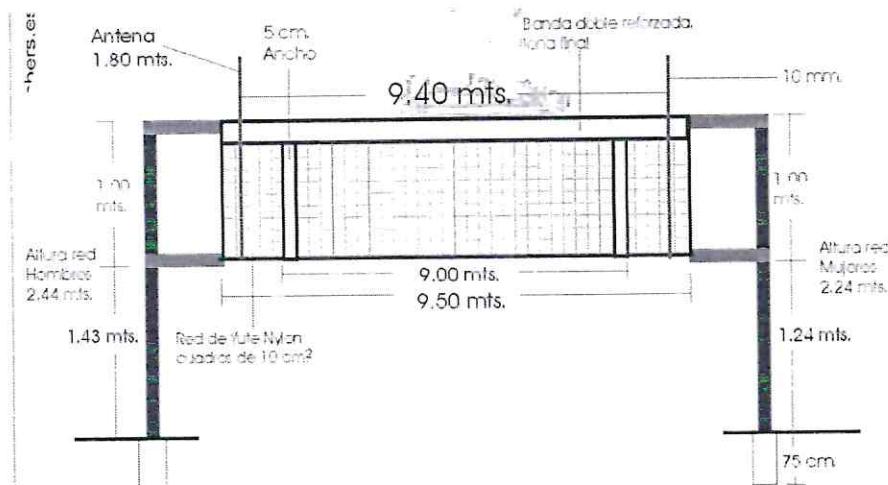
DESCRIPCIÓN:

La red se coloca verticalmente sobre la línea central, será de fibras sintéticas, con dimensiones de 1 m de ancho y de 9,50 m a 10 m de largo, con malla negra a cuadros de 10 cm x 10 cm.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 53005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GENERAL GONZALEZ AREQUIA
SUSCRIPCIONES DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 53005
SUPERVISOR DE OBRA



Ficha técnica red voleibol

Prolipropileno (PP)cableado de alta tenacidad torcido

Hilo Ø 4 mm sin nudo para competición

Malla 100mm

Cinta PVC y cable de acero incluido

Medidas oficiales

Color negro

Medidas de la red de voleibol

Largo 9.5 m como mínimo

Alto 01 m

Según FPV Federación Peruana de Voleibol.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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 APURÍMAC
Ing. Osvaldo Xavier Ramos
CIP N° 68305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guillermo Cisneros Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
Ing. Manuel Raúl Lívano Luna

* EP041 RELOJ DE UNA ESFERA DE PARED

DESCRIPCIÓN

Reloj de pared de agujas, analógico, será para implementar en los ambientes de enfermería.



Especificaciones:

- Reloj De Pared.
- Dimensiones: 32.5cm de largo x 32.5 cm de ancho.
- Material: plástico y vidrio

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.



• EP042 SILLA DE JUEZ VOLEIBOL

DESCRIPCIÓN:

Silla para árbitro de voleibol fabricada en acero de acuerdo a la normativa vigente. Plataforma con barandillas para estar de pie y pupitre para anotaciones. Altura total 2,40 m. Altura hasta la plataforma de árbitro: 1,50 m.



- Silla de árbitro de vóley
- Fabricado en tubo de acero cuadrado de 1.2" de diámetro
- Techo policarbonato azul grosor 6 mm
- Asiento de madera de cedro de 21 mm y 40 ancho x 40 largo cm montada sobre base de acero de 40 ancho x 40 largo cm
- Altura del asiento al piso 235 cm
- Cantidad de peldaños 7
- Asiento con descansa brazos
- Ruedas de doble rueda en las patas traseras para facilitar el movimiento.
- Color Verde Pino

UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
SISTEMA EN LÍNEA
Ing. Guido Etcheverry Curi
CIP N° 110618
RESPONSABLE 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.

• EP043 SISTEMA DE AUDIO PARA SUM PRIMARIA

DESCRIPCIÓN:

El sistema de soporte de audio para el SUM de primaria estará conformado por 04 sistemas mini array más un mixer.

Este sistema permitirá complementar la acústica del ambiente del SUM de primaria, con la finalidad de sonorizar de manera adecuada dicho ambiente.

Este sistema cuenta con un sistema de sub bajos que sirven de soporte a arreglo vertical que viene incluido al sistema mediante un pedestal mayor a 01 inc. De diámetro.

Para su mejor aplicación deberá de ser colocado en las equinas del lado mas corto del ambiente a una inclinación mínima de 4 grados. Para ello será necesario realizar los cálculos mediante un aplicativo RTA y un micrófono de medición de audio con la finalidad de calibrar de manera lineal los parámetros en cuanto a la respuesta de frecuencia de cada línea.

El sistema será alimentado con un equipo de pera amplificación denominado MIXER quien emitirá señal de audio a cada una de las líneas de audio.

El sistema deberá de ser de fácil manejo para ello se tendrán que realizar todas las configuraciones necesarias antes de iniciar su uso.

Todo el sistema deberá de tener la posibilidad de ser trasladado sin la necesidad de contar con un personal especialista en sistemas de audio, para ello se deberá de brindar las capacitaciones que correspondan.

04 MINI ARREGLO

Especificaciones técnicas mínimas:

Especificaciones acústicas mínimas

RESPUESTA EN FRECUENCIA: 40 Hz ÷ 20.000 Hz

SPL MÁX. A 1 M: 130 dB

ÁNGULO DE COBERTURA HORIZONTAL : 90°

ÁNGULO DE COBERTURA VERTICAL : 30°

Transductores

GAMA COMPLETA: 8 x 4.0", 1.0" vc

ALTAZO DE BAJOS: 15", 3,0" vc

Sección de entrada/Sección de salida

SEÑAL DE ENTRADA: bal / unbal

CONECTORES DE ENTRADA: XLR, conector

CONECTORES DE SALIDA: XLR

SENSIBILIDAD DE ENTRADA: (-2 dBu / + 4 dBu) y/o (-2.4 dBu / + 3.8 dBu)

Sección de proceso

FRECUENCIAS DE CRUCE MINIMA: 150 Hz

PROTECCIONES: Térmico, RMS

LIMITADOR: Límite suave



CONTROLES: Volumen, EQ
Sección de potencia
POTENCIA TOTAL MINIMA DE:
 1300 W pico, 600 W RMS
AGUDOS: 250 W pico, 180 W RMS
BAJAS FRECUENCIAS: 900 W pico, 450 W RMS
REFRIGERACIÓN: Convección
CONEXIONES DE UNIDADES: VDE
 Cumplimiento estándar
MARCA CE: sí
Especificaciones físicas
MATERIAL DE CAJA: Contrachapado de abedul báltico
COLOR: Negro
Tamaño máximo:
ALTURA: 2200 mm / 86,61 pulgadas
ANCHURA TOTAL: 410 mm / 16,14 pulgadas

01 MIXER

Especificaciones técnicas mínimas:

Canales: 8
 Entradas – Preamplificadores de micrófono: Combo de 2 x XLR, 2 x XLR de 1/4"
 Poder fantasma: 2 canales
 Entradas – Línea: 2 x 1/4" TRS (estéreo/mono)
 Entradas – Otros: 2 x 1/4" TRS (Hi-Z)
 Salidas – Principal: 2 x XLR (L/R), 2 x 1/4" TRS (monitor)
 Envíos auxiliares: 2 envíos de efectos, 2 envíos de monitor
 Auriculares: 1x1/4"
 USB: 1 x Tipo B (audio), 1 x Tipo Micro-B (alimentación)
 Conectividad informática: USB (transmisión 2 x 4, grabación 10 x 4)
 Bluetooth: v4.0
 Remoto: 1 x 1/4" (pedal)
 Faders: 6x60mm
 Resolución A/D: 24 bits/48 kHz
 Bandas de ecualización: EQ de 4 bandas (canal), EQ de 9 bandas (principal/monitor)
 Efectos: 2 motores FX, 16 preajustes FX, 12 reverberaciones
 Procesamiento de la señal: Compresión, Limitador
 Software: Aplicación remota FLOW Mix (Android/iOS) o similar
 Fuente de alimentación: Alimentado por bus USB

01 STAGEBOX

Especificaciones técnicas mínimas:

Tratamiento

Convertidores A/D (convertidores D/A de 8 canales, 24 bits @ 44,1 / 48 kHz) Convertidores D/A de rango dinámico de 114 dB

(estéreo, 24 bits @ 44,1 / 48 kHz) Rango dinámico de 120 dB
 (ponderado A)Latencia de E/S en red(stagebox en >
 procesamiento de consola* > stagebox out) 1,1 ms

Conectores

Entradas XLR, preamplificadores de micrófono programables
 16XLR salidas 8Pedas de teléfono, puertos TRS 1 (mono)AES50
 de 1/4", SuperMAC, conector NEUTRIK etherCON 2P-16, Ultranet
 (sin alimentación suministrada) 1MIDI entradas / salidas 1 / 1
 ADAT Toslink salidas (2 x 8 Ch) 2USB tipo B, panel trasero, para
 actualizaciones del sistema 1

03 CABLEADO

CABLEADO DE 15 METROS XLR/XLR CON CONETRORES NEUTRIK

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.



• EP044 SOGAS ELÁSTICAS

Definición:



Características mínimas:

Bandas de resistencia ajustables de diferentes colores:

04 amarillo (10 libras.),

04 rojo (15 libras.),

04 azul (20 libras.),

04 verde (25 libras.),

04 negro (30 libras.)

Todas las bandas de ejercicio son de 48 pulgadas de longitud.

--Los colores pueden variar--

Cada juego deberá de tener sujetadores de mano, pies y un sujetador universal.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guillermo Curi
CIP. N° 11068
RESIDENTE 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.

• EP045 SOPORTE DE RED

DESCRIPCIÓN:

Accesorio que se colocara en los postes para vóley, deberán de ser graduables y permita un armado sencillo con la finalidad de dar dinamicidad a las diferentes actividades deportivas dentro de la institución.



Descripción

Soporte de red para vóley (net de boley)
de HILO CON TRATAMIENTO EMBREADO RESISTENTE AL AGUA,
SOL Y HUMEDAD SALINA Alquitranada Embreada reforzada los 4
lados con loma.
medida 9 metros de largo
Cuadros de 5 cm. promedio
alto de 75 cm
Cordel en toda la banda superior e inferior 12 metros de cordel
tensor

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
ma. Oswaldo Javier Ramos

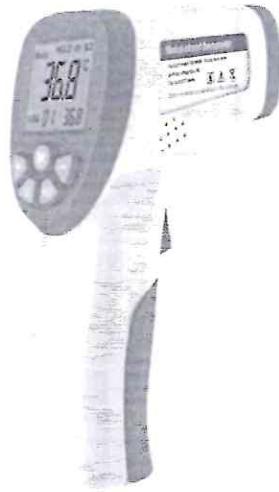
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Enviado Damián Túvano Lluna

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SISTEMA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUS GERENCIAS DE OBRAS
Ind. Guillermo Flores Chiri
11/01/2018
RESIDENTE DE OBRA

• EP046 TERMÓMETRO DIGITAL

DESCRIPCIÓN

El termómetro digital infrarrojo te permite medir la temperatura corporal en solo un segundo y sin necesidad de contacto físico. Su precisión segura y confiable posee una alarma de fiebre, función beeper y cambio entre grados centígrados y Fahrenheit.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Termómetro digital infra rojo
- Método de medición (5 cm de proximidad)
- Rango de medición (32 C° a 42 C°)
- Precisión +/- 0.2 C° • Función de memoria: +20 temperaturas
- Condición de trabajo: Pantalla
- Apagado automático: Si no se usa por 1 minuto
- Tiempo de medición: 1 segundo
- Medición en C° y F°

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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
CIF N° 18305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
Ing. Raúl Llano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
CIF. 127784

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIF N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

• EP047 TV DE 49" INCL. RACK

DESCRIPCIÓN

Equipo que será designado para los sistemas de seguridad y por sus características técnicas podrá también ser utilizado para múltiples actividades



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Procesador QUAD CORE
- Pulgadas 49. Smart
- Frecuencia y Tecnología Frecuencia: 1500 Hz PQI
- alto Contraste
- Entradas de USB x 2 (USB Grabador)
- Entradas de HDMI x 3
- Incluye rack para su instalación.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

• EP048 EXTINTOR ROJO TIPO ABC DE 10 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.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
A SU SERVICIO DE LAS
ING. GILMO MUERA CURI
RESIDENTE DE OBRA
10/06/2018





EXTINTOR PRESURIZADO DE PQS DE 10 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.

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.

- EP049 PC PORTÁTIL

DESCRIPCIÓN:

Computadora portátil (laptop) de 8 núcleos con pantalla de 14 pulgadas, disco sólido, permitirán un rendimiento óptimo en la ejecución de aplicativos.

Por las características físicas planteadas este equipo podrá ser utilizado tanto en el salón de clases para el desarrollo de actividades pedagógicas, así como en las aulas de innovación pedagógica de la institución.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- **PROCESADOR:**
 - N.º de núcleos de CPU: 8
 - N.º de subprocessos: 16
 - Reloj de aumento máx.: Hasta 4.4GHz
 - Reloj base: 1.9 GHz
 - Caché L2 total: 4MB
 - Caché L3 total: 16MB
- CAMARA WEB: CAMARA WEB: SI.
- ALMACENAMIENTO: 512 GB SSD.
- GARANTIA DE FABRICA: G. F: 36 MESES ON-SITE.
- RAM: RAM: 8 GB DDR4 3200 400 MHz.
- COMPONENTES: ADAPTADOR AC SMART DE 45 WATT, MANUAL, CABLE DE PODER.
- SUITE OFIMATICA: SUITE OFIMATICA PRE-INSTALADA: MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS 2019.
- CONECTIVIDAD LAN: LAN: SI.
- CONECTIVIDAD BLUETOOTH: BLUETOOTH: SI.
- VIDEO HDMI: HDMI: SI.
- PANTALLA: PANTALLA: LCD CON RETROILUMINACION LED 14.0" 1366X768 PIXELES.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
SUSPENSIÓN DE OBRAS
Ing. Giulio Tighera Curi
CIP. N.º 110618
RESIDENTE DE OBRA

- CONECTIVIDAD WLAN: WLAN: SI.
- BATERIA: BATERIA: LI-PO 3 CELDAS.
- SISTEMA OPERATIVO: SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- EP050 COCINA INDUSTRIAL CON HORNO INCORPORADO

DESCRIPCIÓN:

Cuando hablamos de cocinas industriales nos referimos a aquellas **cocinas equipadas para la preparación de alimentos en grandes cantidades**, bien dentro de espacios gastronómicos en el ámbito educativo dedicadas a la preparación de comidas y menús



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 DIRECCION REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB DIRECCION DE OBRAS
 Ing. Guillermo Guevara Curi
 CIP N° 110618
 RESIDENTE DE OBRA

Tablero Superior en Plancha de 1.5 de espesor
 Estructura robusta en tubo cuadrado de 1 1/2"
 Horno incorporado.
 04 Hornillas de 30 x 30 cm
 Quemadores de Fierro fundido
 01 Hornilla Chifera en fierro fundido
 Bandeja para caida de residuos de inoxidable

Parrilla Inferior porta ollas de Acero Inoxidable
 Regatones Antideslizante
 Material Acero Inoxidable Calidad 304
 Soldado con Proceso TIG - Acabado pulido sanitario

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

- EP051 COMPUTADORA PARA ESCRITORIO MONITOR

DESCRIPCIÓN

Pc de escritorio será implementado en el aula de innovación pedagógica del nivel primario.

Deberá de incluir el software necesario con la finalidad de poder desarrollar las actividades de manera eficiente, este equipo además deberá de tener características que le permitan resistir un trabajo continuo ya que serán utilizados de manera permanente por los estudiantes del nivel de primaria.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Oswaldo Javier Ramos
 C.R.F. N° 00005
 SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 n.m

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INGENIERIA Y PLANEACION
 SUB GERENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Elgueta Curi
 CAP. N° 111111111
 RESIDENTE DE OBRA

ESPECIFICACIONES PC

- PROCESADOR 8 CORE 16 SUBPROCURADORES DE 3.10 / 4.30 GHZ 12 MB DE L2 + L3 CACHE O SUPERIOR.
- MEMORIA DE 16 GB
- DISCO SSD DE 520 GB
- LAN 10/100/1000 MB/S
- WIRELESS ESTANDAR SI
- BLUETOOTH SI
- **PUERTOS POSTERIOR**
 - HDMI 1
 - DISPLAY PORT1
 - RJ-45 1
 - 2 x USB 3.2 GEN 1 TIPO-A
 - 2 x USB 3.2 GEN 2 TIPO-A
- **PUERTOS FRONTAL**
 - 1 x USB 3.2 GEN 2 TIPO-C
 - 2 x USB 3.2 GEN 2
 - 1 x CONECTOR 3.5MM UAJ - UNIVERSAL AUDIO JACK CON SOPORTE DE AURICULARES CTIA/ OMTP
- TECLADO Y MOUSE DE LA MISMA MARCA DE LA PC

ESPECIFICACIONES monitor

- FHD (1920 x 1080) o superior.
- IPS
- 22 pulgadas o superior
- Entradas: 1 VGA; 1 USB Type-B; 1 DisplayPort 1.4 (with HDCP support); 1 HDMI 1.4 (with HDCP support); 4 USB-A 3.2 Gen 1 Como minima

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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 J. Javier Ramos
CIP N° 08905
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Cuidado Elquera Curt
C.P.N. 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GENERICAS DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRA
Ing. Cuidado Elquera Curt
C.P.N. 110618
RESIDENTE DE OBRA

• EP052 FOTOCOPIADORA

DESCRIPCIÓN:

Una fotocopiadora es una máquina que hace copias de documentos y otras imágenes visuales en papel o película plástica de forma rápida y económica.



- Hasta 60 páginas por minuto A4 en B/N
- Resolución de 1.200 x 1.200 ppp, con 2 bit de profundidad (equivalente a 4.800 x 1.200 ppp)
- Amplio manejo de papel, con formatos desde A6 hasta SRA3, para una capacidad de hasta 7.150 hojas
- Opciones de finalizado que aumentan la productividad, incluido un finalizador interno para ahorrar espacio
- 4 GB RAM, 8 GB SSD + 320 GB HDD de memoria y almacenamiento
- Escaneo color de alta producción
- Componentes de larga duración que facilitan una alta eficiencia y rentabilidad

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
ESTADO DE PERU
SERVICIOS DE INGENIERIA
C.P. N° 10618
RESPT
Ing. Giulio Rivera Curi

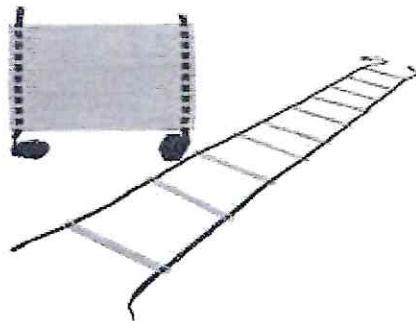


El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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

• EP053 ESCALERA DE VELOCIDAD

DESCRIPCIÓN:

Materia; deportivo que tiene por finalidad la ejecución de actividades para la mejora de la habilidad física de los estudiantes'



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.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

• EP054 REFRIGERADORA

DESCRIPCIÓN:

Aparato eléctrico en forma de armario de metal esmaltado de doble pared, equipado con estantes de rejilla y recipientes, destinado a conservar en frío los alimentos perecederos. El frío se produce por evaporación o bien mediante la liberación de un fluido frigorífico.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS

- Bruto para congelador (litros) 292
- Bruto para conservador (litros) 489
- Neto total (litros) 685
- Neto para congelador (litros) 206
- Neto para conservador (litros) 479
- Dispensador con filtro de agua Sí
- Tipo de pantalla Exterior, HUB LCD

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

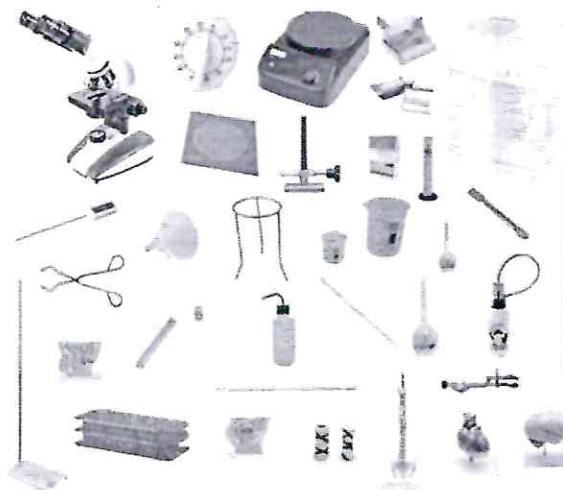
FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

• EP055 KIT DE LABORATORIO

DESCRIPCIÓN:

El equipo de un **laboratorio** comprende una extensa gama de aparatos diseñados especialmente para hacer investigaciones, análisis de calidad y llevar el control de procesos diversos y cuentan con sistemas de protección y seguridad como botones, válvulas, termostatos y otros tantos que resulten necesarios.



- Aro soporte
- Base con soporte universal de 0.80 cm
- Calorímetro metálico de 250 ml
- Cocina eléctrica de mesa
- Dinamómetro de 1 lb.
- Dinamómetro de 11.5 Kg (1@)
- Embudo de decantación con llave de paso
- Embudo de vidrio mediano
- Equipo condensador
- Equipo de baño maría metálico 1 lt.
- Escobilla para probeta
- Escobilla para tubo de ensayo
- Espátula de acero pequeña
- Fiola de vidrio de 250 ml
- Gotero de vidrio
- Gradilla metálica para pipetas
- Gradilla metálica para tubos de ensayo
- Jarra de plástico graduado de 500 ml
- Lámina didáctica de Biología de 0.80m x 1.20m
- Lámina didáctica de Ecología de 0.80m x 1.20m
- Lámina didáctica de RRNN de 0.80m x 1.20m
- Lente biconvexo y bicóncavo (3 de c/u)

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA DE INVESTIGACIONES Y ESTADÍSTICA
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Ing. Quique Elguera Curi
CUE-N° 00816
RESIDENTE DE CORA

- Lupa de 10 cm. de diámetro
- Maqueta de anatomía del cuerpo humano
- Maqueta del esqueleto humano
- Matraz Erlenmayer de 250 ml
- Matraz Kitasato de 250 ml
- Mortero de porcelana con pilón de 100ml
- Peachímetro de cinta x caja
- Péndulo metálico
- Pinza de cocodrilo rojo y negro
- Pinza metálica para tubo de ensayo
- Pinza para base soporte
- Pipeta graduada de vidrio de 2 ml
- Pipeta graduada de vidrio de 5 ml
- Pizeta de 250 ml
- Plano inclinado metálico
- Polea metálica simple y doble (3 de c/u)
- Prensa metálica tipo "C" mediano
- Probeta graduada de vidrio de 250 ml
- Reactivos químicos
- Refrigerante de vidrio
- Rejilla metálica con asbesto
- Tapones de jebe bi horadado mediano
- Tapones de jebe mono horadado mediano
- Termómetro de mercurio 10a300°C
- Trípode metálico
- Tubo de ensayo 13x100
- Tubo de jebe de 6mm x 1m
- Tubo de vidrio en "U" mediano
- Tubo de vidrio mediano x 1 m
- Varilla de vidrio
- Vaso de precipitación de vidrio x 100ml

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

MOBILIARIO PRIMARIA

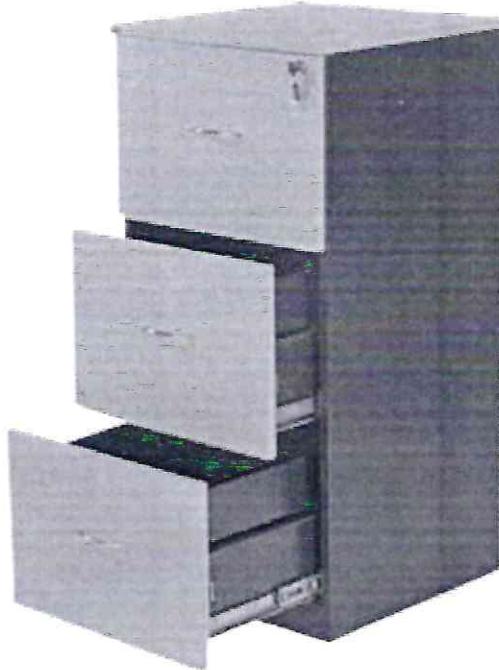
MOBILIARIO PRIMARIA

• MOBILIARIO

- MP001 ARCHIVADOR 0.40X0.40X1.20

DESCRIPCIÓN:

Mueble o caja que sirve para guardar fichas o documentos de manera ordenada. Estos muebles serán utilizados en aulas y ambientes administrativos



Fabricado con tablero aglomerado de 18 mm de espesor, recubierto por ambas caras con láminas impregnadas con resinas de melamine dura y resistente al desgaste superficial. Todos los cantos o bordes serán fileteados con tapacantos de melamine de 3 mm. de espesor, pegado con adhesivo de contacto termo fusible. Con tres (03) cajones deslizables en melamine (03 file), sobre correderas telescópicas, con rodamiento de billas y tiradores de pvc. Cerradura general con chapa de un solo golpe que accione un sistema de trampa para el cierre total de los cajones, incluye dos (02) llaves. Color madera. Dimensiones H=1.20 m, L=0.40 m, A= 0.40m

UNIDAD DE MEDIDA:

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

Ing. Oswaldo Javier Ramos
C.I. N° 88305

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SERVICIO REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SERVICIO REGIONAL DE GESTIÓN DE OBRAS
Ingeniero Guido Elguera Curi
C.I.P. N° 110618
RESIDENTE 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:

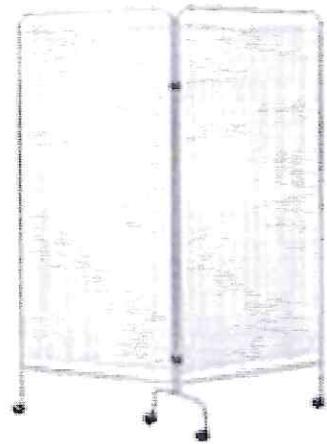
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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

- MP002 BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS

DESCRIPCIÓN:

Cuerpos en tela vinílica en textura suave de alta calidad y fácilmente lavables (impide completamente la visión hacia el lado opuesto, brindando seguridad y privacidad).

Sólida estructura en caño de acero.



- Terminación esmaltada en pintura cromada.
- Patas rígidas con regatones plásticos exteriores anti-deslizantes.
- Cuerpos plegables.
- Peso total: 4 kg.
- Medidas aproximadas:
- Alto: 160cm.
- Ancho de cada cuerpo: 64cm.
- Ancho total: 128cm.
- Tela vinílica color: blanco.
- Estructura color: cromado.



- Garantía: 6 meses x defecto de fabricación.

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.

• MP003 CARRO PORTA BALONES

DESCRIPCIÓN:

Carro portabalones. Está fabricado en tubo de acero, un material de alta resistencia. Es muy práctico, lleva en la parte superior una trampilla, que asegura que se cierre con seguridad después de guardar los balones



CARACTERISTICAS TECNICAS

- Ancho de canasta = 60 cm
- Largo de la canasta = 60 cm
- Alto de canasta = 60 cm
- Alto total = 1 mts
- Material = Aluminio y lino
- Capacidad = 15 a 20 pelotas
- Potencia (W)=entre 1500 y 2000
- Niveles de potencia=5 como mínimo
- Panel de control=Digital
- Funciones=Modo Eco. Desodorización

COOPERATIVA REGIONAL APURIMAC
 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 SOCIEDAD DE DESARROLLO
 Ing. Guido Túrora Curi
 CIP N° 110618
 RESIDENTE DE CERA

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.

- MP004 ESCALINATA CON DOS PELDAÑOS

Descripción

Construida en tubo de fierro redondo de 7/8 de diámetro x 1.2mm. de espesor, tableros metálicos de plancha laminada al frío de 1/40 de espesor, enchapados con jebe antideslizante color negro y bordes recubiertos con filetes de aluminio.

Con regatones de jebe duro negro.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Construida en tubo de fierro redondo de 7/8 de diámetro x 1.2mm. de espesor, tableros metálicos de plancha laminada al frío de 1/40 de espesor, enchapados con jebe antideslizante color negro y bordes recubiertos con filetes de aluminio.

Con regatones de jebe duro negro.

DIMENSIONES APROXIMADAS

Largos : 47cms.

Ancho : 66 cm.

Ancho por peldaño : 60cm mínimo

Alto : 40cm.

Altura x peldaño: 20 cm

*Gobierno Regional Apurímac
BERENICIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE BUDGETAS
Ingeniero Elmer Curi
CIP N° 210012
RESIDENTE DE OBRA*

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todo el mobiliario y/o equipo incluido en esta partida de acuerdo con las Especificaciones Técnicas. El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- MP005 ESCRITORIO 0.50X1.00X0.75 (DOCENTE)

DESCRIPCIÓN:

mesas para docente de estructura metálica con tablero de polipropileno con dos cajones incluye correderas

CARACTERÍSTICAS

- **Material:** de acero LAC - Polipropileno
- **Color de tablero:** gris
- **Espesor de polipropileno:** 5mm
- **Altura:** 75cm
- **Ancho:** 120 cm
- **Profundidad:** 60 cm
- **Pintura:** electrostática
- **Espesor estructura metálica:** Tubo de sección cuadrada según indica planos referenciales, calibre 16 (1.5mm); parrilla con varilla lisa de acero LAC de 1/4".
- **Color estructura metálica:** Martillado gris

DISEÑO: Según diseños adjuntos al presente documento de especificación técnica. (**ver plano D-11) ANEXO**

Características técnicas planteadas se encuentran basadas en la Norma Técnica denominada: "Criterios de Diseño para Mobiliario Educativo de la Educación Básica Regular" aprobada en la Resolución Viceministerial N° 164-2020-MINEDU del 02 de setiembre del 2020.

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.

- MP006 ESCRITORIO 1.50X0.60X75

DESCRIPCION:

Escritorios de usos múltiples, este tipo de mobiliario por las características de transportabilidad permitirá múltiples configuraciones dentro de la institución.

Escritorio fabricado con tablero aglomerado de 18 mm de espesor, recubierto por ambas caras con láminas impregnadas con resinas de melamina dura y resistente al desgaste superficial. Todos los cantos o bordes serán fileteados con tapacantos de melamina de 3 mm. de espesor, pegado con adhesivo de contacto termo fusible.

Con tres (03) cajones deslizables en melamina (02 chicos y 01 para file), sobre correderas telescópicas, con rodamiento de billas y tiradores de pvc.

Cerradura general con chapa de un solo golpe que accione un sistema de trampa para el cierre total de los cajones, incluye dos (02) llaves.

Con porta teclado, con correderas telescópicas.

Color a definir en obra.

Dimensiones H=0.75 m, L=1.50 m, A= 0.60 m

Cada cajón deberá de tener correderas telescópicas pesadas colocadas en el centro de cada cajón.

Sistema de llave en el cajón superior que asegure los demás cajones

Material de los cajones 100% melamina,



UNIDAD DE MEDIDA:

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



MÉTODO DE MEDICIÓN



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC



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.

- MP007 ESTANTE 1.20X0.40X1.50

DESCRIPCIÓN:

Estante de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.



CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 120cm

Ancho Del Producto: 150 cm

Profundidad Del Producto: 40 cm

Niveles de Filas: 4

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble,

tapacantos gruesos

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

tapa posterior de melamina color negro.

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.

- MP008 ESTANTE 1.80X0.50X1.50

Descripción:

Mueble de metal destinado al almacenamiento y exposición de material bibliográfico



Alto: entre 176 cm y 180 cm

Ancho: entre 150 a 180 cm

Profundidad: 40 a 50 cm

Número de cuerpos: 02

Peso soportado por repisa: 200 kg

Características: Estante de acero DC01 laminado en frío, con repisas de HDF 5.5mm. Uso para industria, garaje y comercio

Color: Gris

Material: Acero pesado

Cantidad de repisas: 5

Modo de fijación: Sobreponer

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SERVICIO REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ingeniero Guillermo Curi
Residente de Obra
Folio N° 110518



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.

- MP009 MESA 0.50X0.60 (1° Y 2° / 3° Y 4°/ 5° Y 6° GRADO)

DESCRIPCIÓN:

MESA CON ESTRUCTURA METÁLICA Y TABLERO DE POLIPROPILENO

PARA NIVEL PRIMARIO TIPO:

Descripción	Cantidad	Altura	Plano de Detalles
A-3	120	56 cm	Plano D-03
A-4	120	61 cm	Plano D-04
A-5	120	66 cm	Plano D-05

CARACTERÍSTICAS

Material: de acero LAC - Polipropileno

Color de tablero: Azul

Pintura: electrostática

Espesor del tablero de polipropileno: 5mm

Ancho del tablero: 60 cm

Profundidad del tablero: 50 cm

Espesor estructura metálica: Tubo de sección cuadrada según indica planos referenciales, calibre 16 (1.5mm); parrilla con varilla lisa de acero LAC de 1/4".

Color estructura metálica: Martillado gris

DISEÑO: Según diseños adjuntos al presente documento de especificación técnica. (ver plano D-03, D-04, D-05) ANEXO

Características técnicas planteadas se encuentran basadas en la Norma Técnica denominada: "Criterios de Diseño para Mobiliario Educativo de la Educación Básica Regular" aprobada en la Resolución Viceministerial N° 164-2020-MINEDU del 02 de setiembre del 2020.

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.

- MP010 MESA DE APOYO TÓPICO

Equipamiento para uso de enfermería. Permite el almacenamiento y transporte de equipamiento quirúrgico e insumos médicos.



Especificaciones Técnicas:

Mueble Rodable

Fabricado con polímero ABS resistente al impacto, de alta densidad, con cantos y esquinas redondeadas, de fácil limpieza y desinfección.

Superficie superior de trabajo con sistema de seguridad para evitar la caída del desfibrilador (porta desfibrilador) con capacidad de giro.

Con cinco cajones con divisiones, de fácil deslizamiento, con tiradores, compartimiento superior

Con sistema de bloqueo, con facilidad de reconfigurar la cajonería.

Con sistema de llave centralizada o precintos de seguridad.

Con asa o manubrio para su conducción que permite un fácil desplazamiento del mueble.
 Con porta suero tipo telescopio con ajuste de altura tipo diafragma, mediante tuerca moleteada.
 Con porta balón de oxígeno.
 Con tabla de masaje cardiaco.
 Con mesa para escritura retráctil.
 Estructura montada sobre cuatro (04) ruedas en las esquinas del carro, omnidireccionales de grado médico, dos de ellas con freno de pie.
 Cuentan con un diámetro de las ruedas de 4.92" aprox. (125mm).
 Diseñó en forma de pirámide trunca, más ancho en la base, para mayor estabilidad durante su Desplazamiento.
 Dimensiones de coche de paro:
 Compacto: 90CM x 61CMx 79CM. (Al x Pr x An)
 Intermedio: 100xCMx 61CMx 79CM (Al x Pr x An)
 Alto: 110cmx61CM x79CM (Al x Pr x An)
 Dimensiones de los cajones:
 7CM x45CM x55CM (Al x Pr x An)\
 15CM x45CM x55CM (Al x Pr x An)
 25CM x45CM 55CM (Al x Pr x An)

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.

- MP011 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (4.20X1.20)
 Pizarra mural blanca enmarcada con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas de plástico gris. Superficie magnética de acero vitrificado a 800º C con garantía de por vida.
 Rotulable en seco. Incluye cajetín reposarrotulador

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

 Ing. Oswaldo Javier Ramos
 SP N° 50305
 SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

 J. M. Curi
 INGENIERO
 RESIDENTE DE OBRA





UNIDAD DE MEDIDA:

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

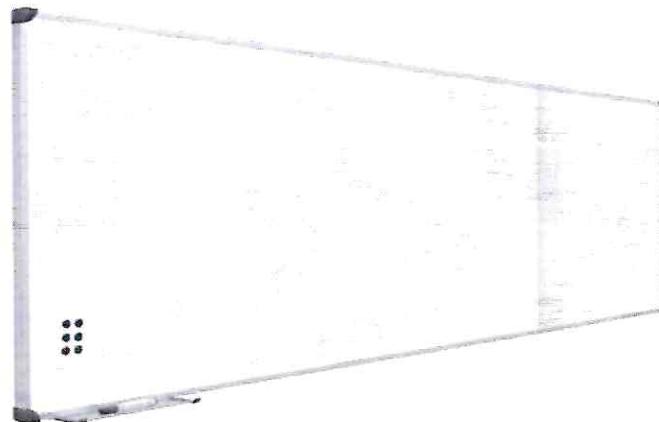
MÉTODO DE MEDICIÓN

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.

- MP012 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (2.0X1.15)
Pizarra mural blanca enmarcada con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas de plástico gris. Superficie magnética de acero vitrificado a 800º C con garantía de por vida.
Rotulable en seco. Incluye cajetín reposarrotulador



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Gualberto Curi
CIPN° 10618
RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE MEDIDA:

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

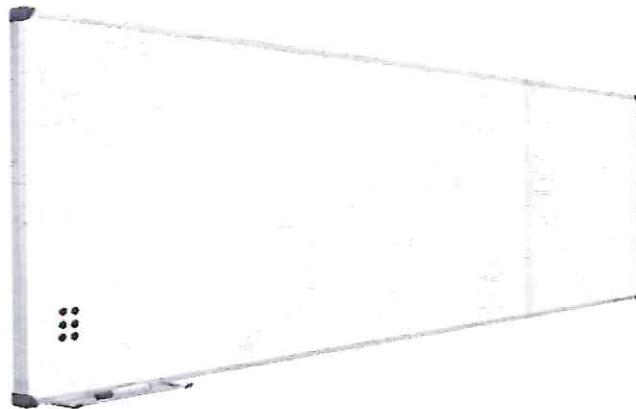
MÉTODO DE MEDICIÓN

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.

- MP013 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO 1.50X1.20
Pizarra mural blanca enmarcada con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas de plástico gris. Superficie magnética de acero vitrificado a 800º C con garantía de por vida. Rotulable en seco. Incluye cajetín reposarrotulador



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.

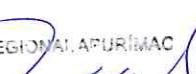
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRACCIONES
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Riquera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA
87



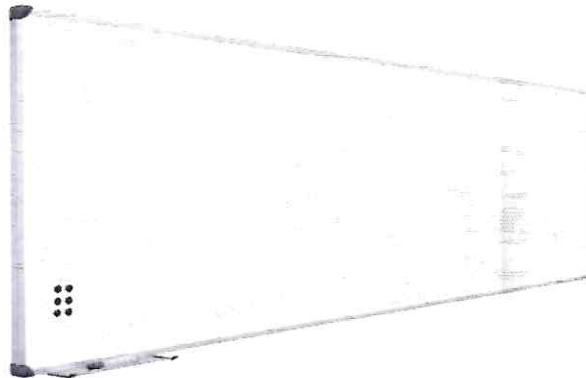
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC



- MP014 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (3.0X1.15)
Pizarra mural blanca enmarcada con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas de plástico gris. Superficie magnética de acero vitrificado a 800° C con garantía de por vida. Rotulable en seco. Incluye cajetín reposarrotulador



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.

- MP015 Silla 0.30x0.35 (1° y 2° / 3° y 4° / 5° y 6° grado)

DESCRIPCIÓN:

Silla CON ESTRUCTURA de acero LAC Y asiento DE POLIPROPILENO PARA NIVEL PRIMARIO TIPO:

Descripción	Cantidad	Altura	Plano de Detalles
A-3	120	60 cm	Plano D-13
A-4	120	70 cm	Plano D-14
A-5	120	76 cm	Plano D-15

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA DE PROYECTOS Y ESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OPERACIONES
RESIDENTE DE OJRA
Ing. Curi Elmer Curi
COP. N° 00618
RESIDENTE DE OJRA

CARACTERÍSTICAS

Material: de acero LAC - Polipropileno

Color de tablero: Azul
 Pintura: electrostática
 Espesor de polipropileno: 5mm
 Espesor estructura metálica: Tubo de sección circular según indica planos referenciales, calibre 16 (1.5mm);
 Color estructura metálica: Martillado gris

DISEÑO: Según diseños adjuntos al presente documento de especificación técnica. (ver anexo)

Características técnicas planteadas se encuentran basadas en la Norma Técnica denominada: "Criterios de Diseño para Móvilario Educativo de la Educación Básica Regular" aprobada en la Resolución Viceministerial N° 164-2020-MINEDU del 02 de setiembre del 2020.

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.

- MP016 SILLA 0.45X0.45X0.45 (DOCENTE)

DESCRIPCIÓN:

Silla CON ESTRUCTURA de acero LAC Y asiento DE POLIPROPILENO PARA profesor:

CARACTERÍSTICAS

- **Material:** Metal - Polipropileno
- **Color de asiento:** negro
- **Pintura:** electrostática
- **Espesor de polipropileno:** 5mm
- **Espesor estructura metálica:** Tubo de sección circular según indica planos referenciales, calibre 16 (1.5mm);
- **Color estructura metálica:** Martillado gris
- **Altura del plano del asiento:** 45cm
- **Altura de la silla:** 86cm

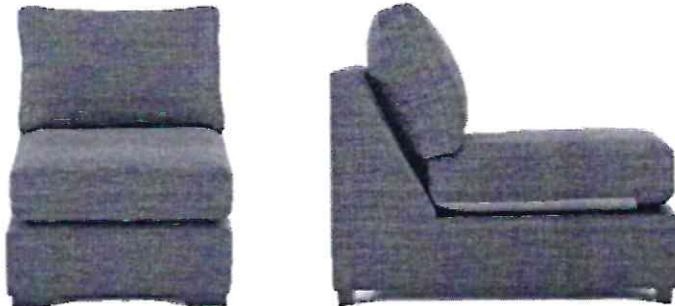
DISEÑO: Según diseños adjuntos al presente documento de especificación técnica. (ver anexo)

Características técnicas planteadas se encuentran basadas en la Norma Técnica denominada: "Criterios de Diseño para Móvilario Educativo de la Educación Básica Regular" aprobada en la Resolución Viceministerial N° 164-2020-MINEDU del 02 de setiembre del 2020.

- MP017 SILLÓN MODULAR 0.60X0.60

Descripción

Un sofá modular es un tipo de sofá que está diseñado y fabricado con varios módulos contiguos que pueden formar composiciones distintas en función de sus diferentes tamaños y formas.



Sillón modular

Armazón en madera tornillo o superior.

Espuma de alta densidad.

Tapiz Cuero: Ultradecuero.

Alto: 80 Centímetros mínimo.

Ancho: 60 Centímetros mínimo.

Fondo: 60 Centímetros mínimo.

Asiento: 60 x 60 Centímetros mínimo.

Altura del plano del asiento 440cm

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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 APURÍMAC

Ing. Osvaldo Javier Ramos



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

Juan José Curi

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
RECONSTRUYENDO NUEVAS ESTRUCTURAS
SUS GERENCIAS DE OBRAS
Ing. Juan José Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OJRA

• MP018 SILLÓN MODULAR 1.20X0.60

DESCRIPCIÓN.

Un sofá modular es un tipo de sofá que está diseñado y fabricado con varios módulos contiguos que pueden formar composiciones distintas en función de sus diferentes tamaños y formas.



Sillón modular

Armazón en madera tornillo o superior.

Espuma de alta densidad.

Tapiz Cuero: Ultradecuero.

Alto: 80 Centímetros mínimo.

Ancho: 120 Centímetros mínimo.

Fondo: 60 Centímetros mínimo.

Asiento: 120 x 60 Centímetros mínimo.

Altura del plano del asiento 440cm

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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

GODIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osvaldo Javier Ramos
CIP N° 0305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GODIERNO REGIONAL APURIMAC
SUBSECRETARIA DE OBRAS
Ina. Guido Elguera Curi
CIP N° 0305
RESIDENTE DE OBRA

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

• MP019 TACHO DE BASURA
DESCRIPCIÓN

Tacho o papelera comercial hecho de plástico en su totalidad, ideal para la industria del comercio, instituciones y del hogar, para la separación, almacenamiento y manipulación de residuos, materias primas y materiales de trabajo, fabricado en material soplado de alta resistencia al impacto, para uso en interiores y exteriores.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tacho de Basura Plástico
- Contenido = 19 Ltrs
- Alto = 42 cm
- Ancho = 27 cm
- Fondo = 35 cm
- Color: Opcional a disponibilidad

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- MP020 SILLA GIRATORIA TIPO I

DESCRIPCIÓN

Silla giratoria multifuncional regulable en altura, compuesta por asiento y respaldo disponible en dos alturas. Ambos elementos van tapizados y disponen de forma ergonómica. Además, puede adquirirse con brazos regulables o fijos.



Brazos 3D

Apoyo Lumbar Regulable en altura y profundidad

Mec Basculante 1 bloqueo a 90°

Base cromada 64 mm / Base Nylon. 64 mm

Rueda Nylon 50 cm

Regulación de tensión mediante perilla.

Neumático negro con elevación a gas.

Brazos en polipropileno, regulables en altura 3D

Base nylon certificado BIFMA

Ruedas en goma certificadas BIFMA

UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUS GERENCIAS DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE 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.

- MP021 SILLAS SEGÚN GRUPO

Banco para talleres

Altura del asiento al piso regulable entre 56cm a 82cm o mayor rango.

Descansapies a 26 cm aprox.

Área del asiento 30cm x 30cm como mínimo

Espaldar de malla o polipropileno

Diámetro de la base 50 a 60 cm.

Rango de ajuste de altura de 26 cm efectivo o superior



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.



• MP022 MESA CENTRAL

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.
 Largo 80cm
 Ancho 40cm
 Alto 75cm



CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.
 Color: Cedro con bordes negro.
 patas con goma antideslizantes.
 Tipo de estructura: Fijo
 Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones
 Material de la estructura: MDP Melamina
 Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto
 Espesor de la plancha: 18 mm
 Cantos: de PVC gruesa color negro
 Incluye Accesorios.

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. Osvaldo Javier Ramos
 CIP N° 00306
 SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

 Peru

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 GERENCIA DE INGENIERIA Y PLANEACION
 SERVICIOS TECNICOS DE OBRA
 Ing. Julian Quera Curi
 D.C.T. N° 110618
 RESIDENTE DE OBRA

• MP023 MESA DE REUNIONES

DESCRIPCION:

MOBILIARIO cuya finalidad es de permitir la realización de reuniones del personal docente y administrativo de la institución educativa, este deberá de tener todos los accesorios con la finalidad de poder brindar un adecuado servicio en cuanto al acceso a sistemas eléctricos y datos.



Características:

Tablero de Melamina reforzado a 36mm (doble melamina).

Con aplicaciones de acero en la base y contorno de la mesa.

Recubrimiento con tapacantos grueso.

03 Cajuela para tomacorrientes e internet en la parte central de la mesa.

Capacidad hasta 12 personas.

03 Caja Interface con salidas de TOMACORRIENTES, HDMI, USB

Dimensiones:

300cm largo.

120cm ancho.

75cm altura.

Imagen referencial.

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.

• MP024 MESA DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.

Largo 170cm

Ancho 60cm

Altura 75cm

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

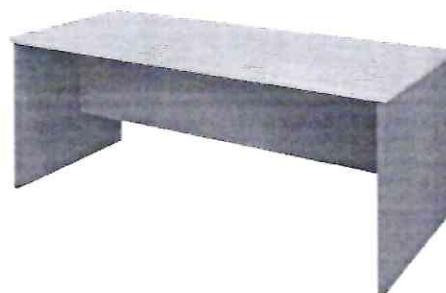
Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

MODELO DEL MUEBLE:



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. Oswal J. Javier Ramos
SUBDIRECTOR
S.R.N. 06006

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Alfonso Luna

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA DE ALTA EFICIENCIA EN OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
C.P. N° 10618
RESIDENTE DE OCRA
97

• MP025 MESA PARA COMPUTADORA

DESCRIPCIÓN:

MOBILIARIO QUE SERVIRA de soporte a equipos de cómputos en las aulas de AIP

Mueble de melamina de 18 mm

Dimensiones:

Alto: 75cm

Largo: 80cm

Profundidad: 50cm

Tapacantos gruesos

Bandeja para teclado y mouse de melamina de 18mm con tapacantos grueso y sistema de rieles telescopicas.



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. Osval J Javier Ramos
CIP N° 58005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elvira Curi
01/10/18
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Tate

• MP026 MESAS DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.
 Largo 120
 Ancho 60
 Alto 75

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.
 Color: Cedro con bordes negro.
 patas con goma antideslizantes.
 Tipo de estructura: Fijo
 Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones
 Material de la estructura: MDP Melamina
 Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto
 Espesor de la plancha: 18 mm
 Cantos: de PVC gruesa color negro
 Incluye Accesorios.

MODELO DEL MUEBLE:



UNIDAD DE MEDIDA:

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


 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS
 Ing. Claudio Elguera Curi
 C.P. N° 110618
 RESIDENTE 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:


 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Oswaldo J. Javier Ramos
 C.P. N° 85306


 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

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.

- MP027 BANCO PARA LABORATORIO

Descripción:

Mobiliario indispensable para laboratorio, se hace adecuado por la capacidad de ser regulable y asiento con un diámetro mayor a 30cm con la finalidad de lograr una estabilidad ya que en estos ambientes se está propenso a cualquier tipo de improvistos por las características de las actividades a desarrollar en el.

Este tipo de mobiliarios deberán de brindar una rápida evacuación en caso de emergencias

Banco para laboratorio

Altura del asiento al piso regulable entre 56cm a 82cm o mayor rango.

Descansapies a 26 cm aprox.

Diámetro mínimo del asiento 35cm

Diámetro de la base 50 a 60 cm.

MDF de 12mm de espesor con tuercas de acero dentadas, cubierto de espuma de poliuretano rígida o similar

Rango de ajuste de altura de 26 cm efectivo o superior



IMAGEN REFERENCIAL

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.



• MP028 BANCA PARA VESTUARIO 0.80x0.30 33

Banca de madera y metal para vestuarios

Armazón en metal con tubo Galvanizado de 1.0 pulgada cuadrado pesado 1,5 mm de espesor o mayor.

Las uniones deberán de ser soldadas en su totalidad, las uniones deberán de estar en el mismo plano para evitar imperfecciones.

Las rejillas interiores deberán de ser tubo circular pesado de mínimo de $\frac{3}{4}$ de pulgada Galvanizado pesado de 1.5mm o 2,0mm formado por 05 secciones de ancho por 02 secciones de profundidad.

Pintura: Base zincromato a dos manos, Pintura de dos manos.

La estructura de metal de color blanco humo.

Los tubos de metal deberán de cumplir con la norma SSTM A500 de fabricación y acero deberá de cumplir con la norma ASTM A653 mínimamente.

Soldadura: Usar electrodo e6011, diámetro 1/8" o superior.

Terminales de las patas de material antideslizante.

Asientos de madera de 01 pulgada de espesor como mínimo color natural laqueado o barnizado.

El asiento deberá de estar compuesto por 4 secciones de madera de 2.5 pulgadas como mínimo, alisado en los extremos para evitar daños.

Las secciones de las maderas deberán de estar sujetas con tornillos con cabeza liza.

Alto: 40 Centímetros mínimo.

Ancho: 80 Centímetros mínimo.

Fondo: 30 Centímetros mínimo.

Asiento: 30 x 80 Centímetros mínimo.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Géraldo 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:

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ina. Oswal I. Javier Ramos

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

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.

- MP029 BANCA PARA VESTUARIO 0.60x0.30 33
 - Banca de madera y metal para vestuarios
 - Armazón en metal con tubo Galvanizado de 1.0 pulgada cuadrado pesado 1,5 mm de espesor o mayor.
 - Las uniones deberán de ser soldadas en su totalidad, las uniones deberán de estar en el mismo plano para evitar imperfecciones.
 - Las rejillas interiores deberán de ser tubo circular pesado de mínimo de $\frac{3}{4}$ de pulgada Galvanizado pesado de 1.5mm o 2,0mm formado por 05 secciones de ancho por 02 secciones de profundidad.
 - Pintura: Base zincromato a dos manos, Pintura de dos manos.
 - La estructura de metal de color blanco humo.
 - Los tubos de metal deberán de cumplir con la norma SSTM A500 de fabricación y acero deberá de cumplir con la norma ASTM A653 mínimamente.
 - Soldadura: Usar electrodo e6011, diámetro 1/8" o superior.
 - Terminales de las patas de material antideslizante.
 - Asientos de madera de 01 pulgada de espesor como mínimo color natural laqueado o barnizado.
 - El asiento deberá de estar compuesto por 4 secciones de madera de 2.5 pulgadas como mínimo, alisado en los extremos para evitar daños.
 - Las secciones de las maderas deberán de estar sujetas con tornillos con cabeza liza.
 - Alto: 40 Centímetros mínimo.
 - Ancho: 60 Centímetros mínimo.
 - Fondo: 30 Centímetros mínimo.
 - Asiento: 30 x 60 Centímetros mínimo.



UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
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.

- MP030 MESA AUXILIAR

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.

Largo 90

Ancho 45

Alto 90

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

MODELO DEL MUEBLE:



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUS GERENCIAS DE OBRAS
Ing. Guido Eguera Curi
C.P. 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.

- MP031 MESA DE LECTURA

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.

Largo 120cm

Ancho 80cm

Altura 75cm

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

MODELO DEL MUEBLE:



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUSCRIPTOR DE OFICIAS
Ing. Guido Elmer Curi
C.P. N° 13-0618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo J. Javier Ramos

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

UNIDAD DE MEDIDA:

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

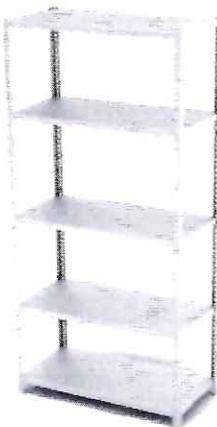
MÉTODO DE MEDICIÓN

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.

- MP032 ANAQUEL METÁLICO TIPO I
 - Valores mínimos**
 - Alto: entre 200 cm
 - Ancho: entre 95 cm
 - Profundidad: 45 cm
 - Numero de cuerpos: 01
 - Peso soportado por repisa: 200 kg
 - Características: Estante de acero DC01 laminado en frío, con repisas de HDF 5.5mm. Uso para industria, garaje y comercio
 - Color: Gris
 - Material: Acero pesado
 - Cantidad de repisas: 5
 - Modo de fijación: Sobreponer

**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.

• MP033 ANAQUEL METÁLICO TIPO II

Valores mínimos

Alto: entre 200 cm

Ancho: entre 65 cm

Profundidad: 45 cm

Numero de cuerpos:01

Peso soportado por repisa: 200 kg

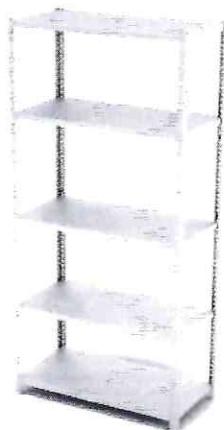
Características: Estante de acero DC01 laminado en frío, con repisas de HDF 5.5mm. Uso para industria, garaje y comercio

Color: Gris

Material: Acero pesado

Cantidad de repisas: 5

Modo de fijación: Sobreponer



 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SISTEMA DE GESTIÓN DE OBRAS
 Ing. Guillermo Baquerizo Curi
 CIPN° 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.

• MP034 ARMARIO DE MELAMINA

DESCRIPCIÓN:

Armario de melamina ideal para guardar documentos de manera organizada en las oficinas administrativas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 180cm

Ancho Del Producto: 90 cm

Profundidad: 45cm

Niveles de Filas: 4

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones

Material de la estructura: MDP Melamina de 18mm

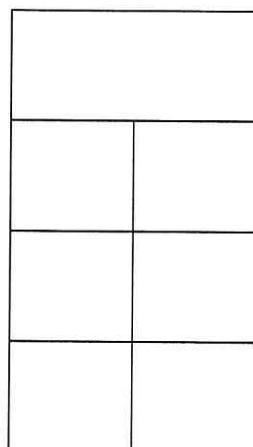
Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

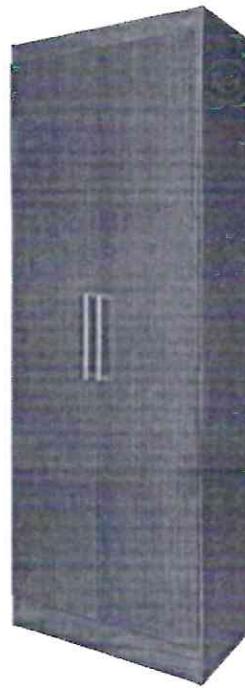
Incluye cerradura tipo chapa con 3 copias de llave. Incluye rieles, bisagras 100 % acero resistente a la corrosión, uniones si es que fuera necesario, sistemas antideslizantes en las 4 patas, tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble,

Divisiones simétricas:



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

MODELO DEL MUEBLE:



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.

- MP035 ARMARIO EMPOTRADO PARA LABORATORIO

DESCRIPCIÓN:

Armario de melamina ideal para guardar documentos de manera organizada en los salones de clase del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 135cm

Ancho Del Producto: 200cm

Profundidad Del Producto: 40 cm

Niveles de Filas: 6

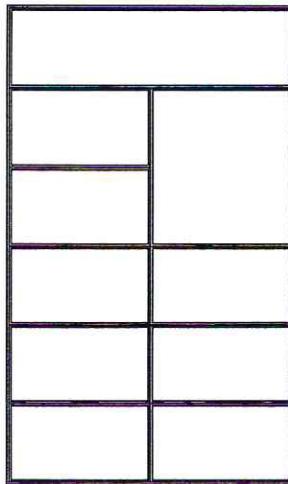
Niveles de Columnas: 2

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GOBERNACION REGIONAL DE APURIMAC
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elhuera Curi
CIF. N. 110618
RESIDENTE DE OBRA



Número de puestas: 2 corredizas
 Número de cajones: 0

Ver distribución del grafico



patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Tipo de correderas: laterales de metal pesado.

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

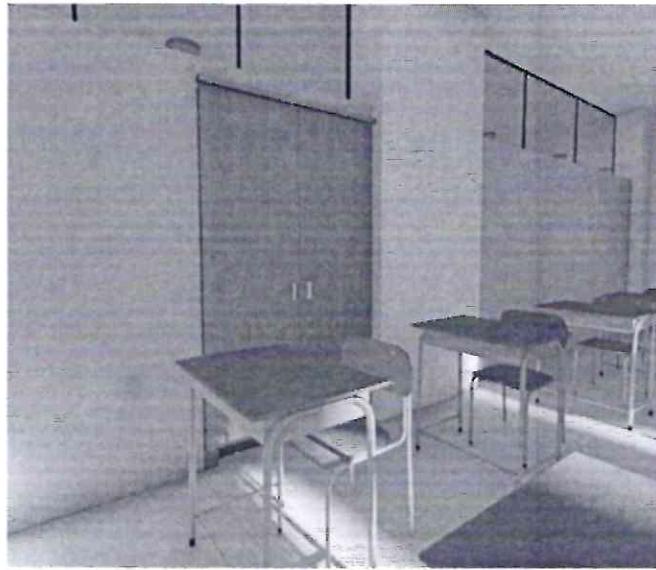
Cantos: de PVC gruesa color negro 3mm como mínimo.

Incluye Accesorios.

Incluye cerradura tipo chapa con 3 copias de llave. sistemas antideslizantes en las 4 patas, tapacantos de pvc de 3 mm color negro o mismo color del mueble,

MODELO DEL MUEBLE:





Medidas: Para la correcta instalación, el contratista debe realizar una pre-verificación de las medidas y el lugar donde estará instalado.

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.

- MP036 ARMARIO EMPOTRADO PARA AULAS

DESCRIPCIÓN:

Armario de melamina ideal para guardar documentos de manera organizada en los salones de clase del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión de 18mm.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 185cm

Ancho Del Producto: 115 cm

Profundidad Del Producto: 60 cm

Niveles de Filas: 5

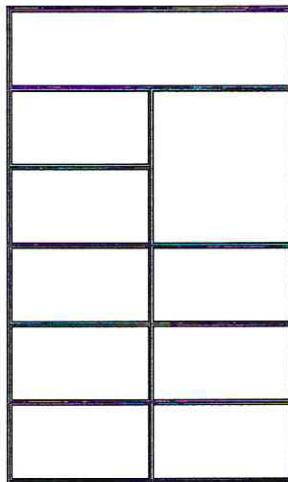
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo J. Javier Ramos
N° 0005

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUSANA CURI

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INVESTIGACIONES
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Susana Curi
C.P. 110618
RESIDENTE DE OBRA

Niveles de Columnas: 2
 Número de puestas: 2 corredizas
 Número de cajones: 0

Ver distribución del grafico

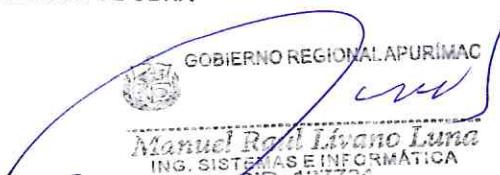


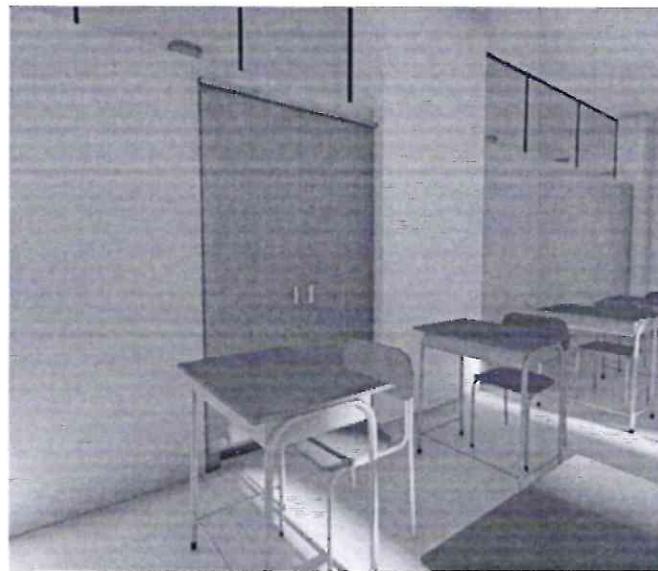
patas con goma antideslizantes.
 Tipo de estructura: Fijo
 Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones
 Tipo de correderas: laterales de metal pesado.
 Material de la estructura: MDP Melamina
 Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto
 Espesor de la plancha: 18 mm
 Cantos: de PVC gruesa color negro 3mm como mínimo.
 Incluye Accesorios.
 Incluye cerradura tipo chapa con 3 copias de llave. sistemas
 antideslizantes en las 4 patas, tapacantos de pvc de 3 mm color
 negro o mismo color del mueble,

MODELO DEL MUEBLE:



Ing. Oswaldo Javier Ramos
 CIP N° 55005
 SUPERVISOR DE OBRA





Medidas: Para la correcta instalación, el contratista debe realizar una pre-verificación de las medidas y el lugar donde estará instalado.

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 APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Quique Elqueta Curi
CIPN. 11008
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 00306
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Pred
Manuel Ray Lívano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
ZIP. 127704

• MP037 CAMILLA RODANTE

DESCRIPCIÓN:

El **estetoscopio** es un dispositivo acústico que amplifica los ruidos corporales para lograr su mejor percepción y por lo tanto la integración de diversos signos, los cuales se auscultan principalmente en corazón, pulmones y abdomen y forman parte de la semiología de la Medicina General hasta las diversas especialidades



- Camilla rodante convertible en silla de ruedas
- Tamaño de la camilla rodante en posición alta = 200 cm largo x 55 cm de ancho x 86 cm de alto
- Tamaño de la camilla rodante en posición baja = 196 cm largo x 55 cm de ancho x 25 cm de alto
- Ángulo = 85 grados
- Límite cargo = 159 kg
- Material de aleación = Aluminio
- Color: Opcional a disponibilidad

UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Cuadro Elvira Curi
CIP N° 10618
RESIDENTE 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 DE APURÍMAC
Ing. Oswal J. Javier Ramos
CIP N° 60005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
J...r...s...

• MP038 CREDENZA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS

DESCRIPCIÓN:

Estante de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 120cm

Ancho Del Producto: 180 cm

Profundidad Del Producto: 40 cm

Niveles de Filas: 4

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

04 puertas corredizas,

Espesor de la plancha: 18 mm

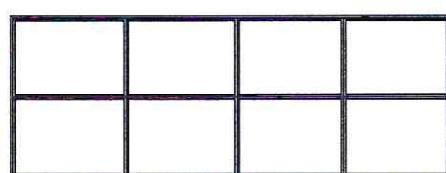
Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble para interiores,

tapacantos gruesos para exteriores

distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:

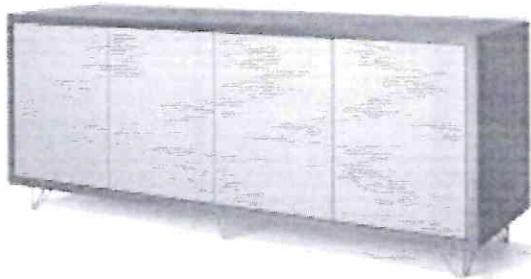
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Ing. Osval J. Javier Ramos
CIP N° 03095
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
Intendente Regional de Apurímac
Ing. Guillermo Fajuera Curi
CIP N° 110518
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC



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.

- MP039 ESTANTE PARA BIBLIOTECA DEL AULA

DESCRIPCIÓN:

Estante de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión de 18mm.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 180cm

Ancho Del Producto: 80 cm

Profundidad Del Producto: 30 cm

Niveles de Filas: 5

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

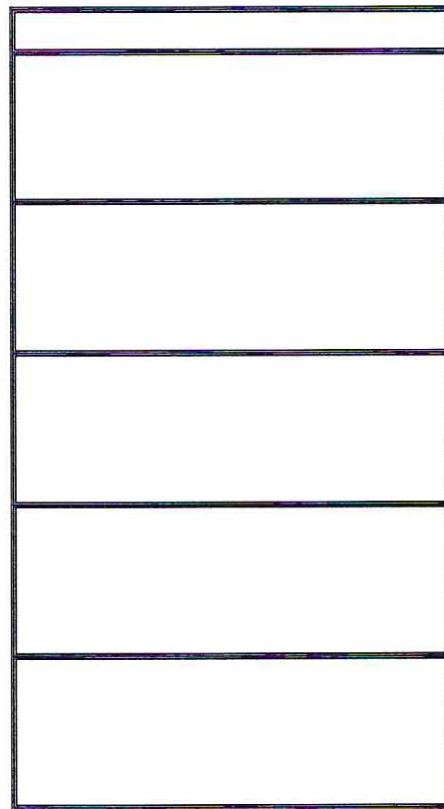


GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

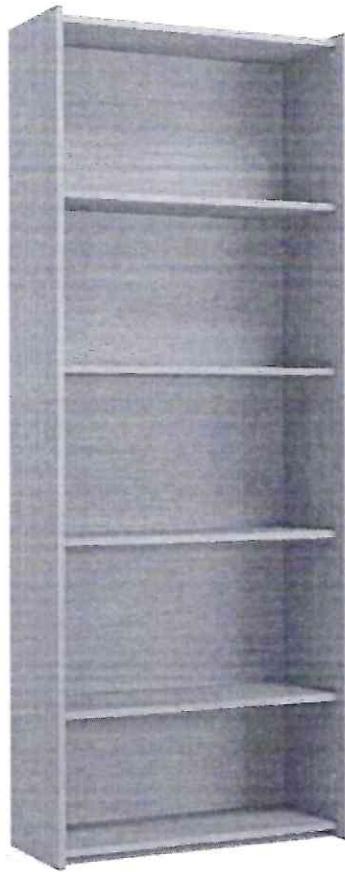
Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto
Espesor de la plancha: 18 mm
Cantos: de PVC gruesa color negro
Incluye Accesorios.
tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del
mueble para interiores,
tapacantos gruesos para exteriores

distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:





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 APURÍMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 55005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Ing. César Higueras Curi
CIP N° 11008
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

- MP040 MUEBLE MÓVIL

DESCRIPCIÓN:

Mueble de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión de 18mm.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 150cm

Ancho Del Producto: 60 cm

Profundidad Del Producto: 35 cm

Niveles de Filas: 3

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizante

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietado

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según mo

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC grueso

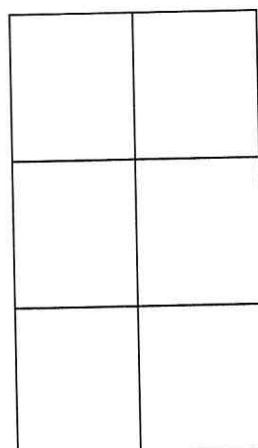
Incluye Accesorios.

tanacantos de pvc de 1

mueble para interiores,

muebles para interiores y
tapacantos gruesos para exteriores

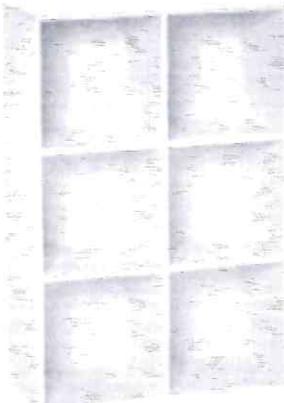
distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:



118



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.

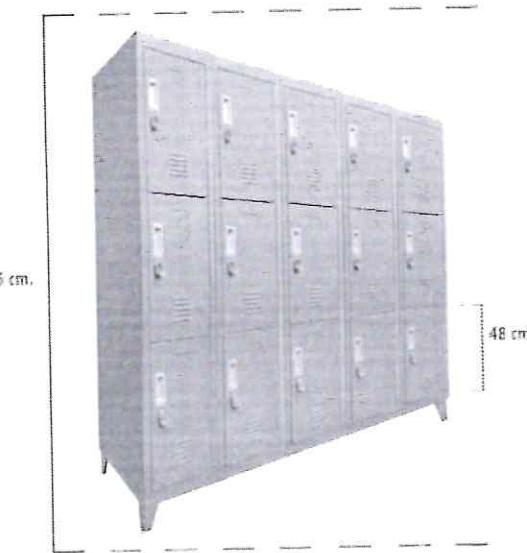
FORMA DE PAGO:

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.

- MP041 LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03
 - Ancho: 137 cm.
 - fondo de 50 cm.
 - Ancho útil puerta: 27 cm. aprox.
 - Alto útil: 156 cm.
 - Alto máximo: 166 cm.
 - Numero de divisiones; 15 de 48 cm de alto
 - Material: Metal
 - Estructura de Acero Laminado 1.0 mm.
 - Puertas de 1.0 mm
 - Patas 2.0 mm. Con bases de PVC o equivalente.
 - Color: gris
 - Cerradura: Porta candado

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
DIRECCION DE INFRACCIONES
SUB DIRECCION DE OBRAS
Luis Chilto Quera Curi
CIP N° 11618
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.

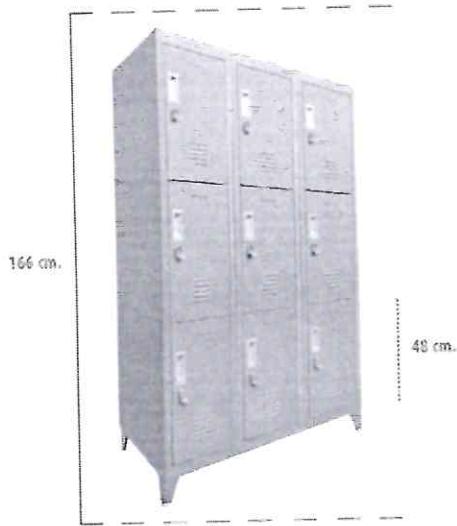
FORMA DE PAGO:

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.

- MP042 LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03
 - Ancho: 83 cm.
 - Fondo de 50 cm.
 - Ancho útil puerta: 27 cm. aprox.
 - Alto útil: 156 cm.
 - Numero de divisiones; 09 de 48 cm de alto
 - Material: Metal
 - Estructura de Acero Laminado 1.0 mm.
 - Puertas de 1.0 mm
 - Patas 2.0 mm. Con bases de PVC o equivalente.
 - Color: Gris
 - Cerradura: Porta candado

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 055305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA ALQUILERES Y GESTIÓN DE OBRAS
Int. Gral. Hacienda Curi
C.P.N. 10618
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.

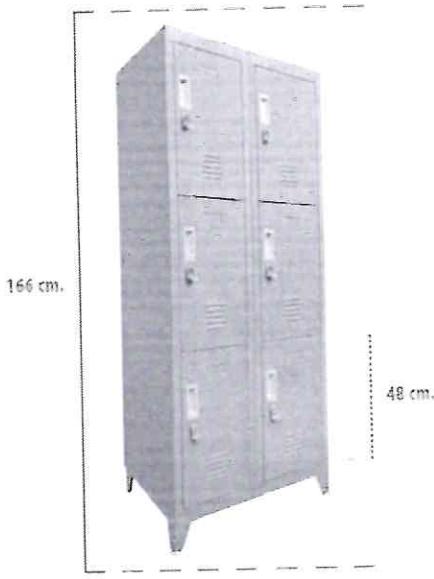
FORMA DE PAGO:

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.

- MP043 LOCKERS TIPO III (56.5 CM) M2-03
 - Ancho: 56.5 cm.
 - Fondo de 50 cm.
 - Ancho útil puerta: 27 cm. aprox.
 - Alto útil: 156 cm.
 - Numero de divisiones; 06 de 48 cm de alto
 - Material: Metal
 - Estructura de Acero Laminado 1.0 mm.
 - Puertas de 1.0 mm
 - Color: Gris
 - Patas 2,0 mm. Con bases de PVC o equivalente
 - Cerradura: Porta candado

 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
INGENIERO JAVIER RAMOS
CIP 116612
SUPERVISOR DE OBRA

 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUBDIRECTOR DE ALMACÉN Y LOGÍSTICA
ING. GUIDO HUQUERA CURI
CIP 116612
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.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Oswaldo Javier Ramos

CIP N° 052005

SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GENERAL EN COMITÉ DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECCIÓN DE OBRAS
Ing. Guillermo Elguera Curi
CIP N° 1 LOGAB
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

• MP044 SILLA PARA USO GENERAL



Color: Negro

Material: tubos de metal + madera contrachapada + esponja

Dimensión general: 24.5 "(L) x 22.5"(W) x 32" (H) medidas promedio.

57.15 cm ancho x 62.23 cm profundidad

Peso neto: entre 5.5 y 6.0 kig

Capacidad de peso: 330lbs como mínimo,

Espaldar de malla.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
Ing. Gualberto Curi
CIP. N° 10618
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

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP. N° 65305
SUPERVISOR DE OBRA

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.

• MP045 ESTANTE PARA LIBROS (1.60 X 0.40 X 1.50)

Marco soldado de tubo de chapa de acero de 60 x 30 mm y 2 mm de espesor
Complementos de chapa desde 0,7 mm hasta 2 mm de espesor
Pintura electroestática; espesor de capa normalizado de 90µm
Tratamiento anti-huella
Acabado mate
Protección anti-oxidación
Estructura desmontable
Acceso a 2 caras 4 cuerpos

Sistemas de unión intuitivos
Regulación de estantes
Nivelación interior 4 niveladores opcional (ruedas)
Sistema antivuelco
Disponibilidad total de superficie libre de obstáculos
Soporte para etiqueta identificativa

Modulos:

18 Lejas: Chapa de acero plegada de espesor 0,7 mm y dimensiones 88 x 32 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm (h=16 cm)

01 Lejas revistero: Chapa de acero plegada de espesor 0,8 mm y dimensiones 88 x 36 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm

01 Leja multimedia: Chapa de acero plegada de espesor 0,8 mm y dimensiones 88 x 32 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm

04 Cornisas: Chapa de acero plegada de espesor 0,7 mm y dimensiones 88 x 32 cm. Cartelas laterales de



espesor 1,5 mm (h = 8 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.

• MP046 MESAS INDIVIDUALES CON TABLERO REBATIBLE

Mesa de madera para talleres

Alto: 75cm

Ancho: 45cm

Largo: 90cm

Madera de 36 mm como mínimo.

Clasificación de la madera DURA

Base de metal con pintura electrostática de color plomo
el tablero de la mesa deberá de tener un sistema de regulación
para trabajos de dibujo

Ver detalle de la imagen referencial

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ingeniero Guido Figuera Curi
CIP N° 1008
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.

- MP047 ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO

DESCRIPCIÓN:

El **estetoscopio** es un dispositivo acústico que amplifica los ruidos corporales para lograr su mejor percepción y por lo tanto la integración de diversos signos, los cuales se ausultan principalmente en corazón, pulmones y abdomen y forman parte de la semiología de la Medicina General hasta las diversas especialidades

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 060265
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Piquera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
D. M.



- Acabado de la pechera: Fabricado en acero inoxidable, Arcoíris.
- Aplicaciones: Evaluación y diagnóstico físico.
- Construcción Binaural: Lumen Único.
- Diámetro del Diafragma (Métrico): 3.3 centímetros lineales.
- Diámetro del Diafragma Pequeño (Métrico): 2.5 centímetros lineales.
- Longitud total (Métrica): 71 cm aprox.
- Material del Auricular: Aleación aeroespacial de gran diámetro / Aluminio anodizado.
- Material del Diafragma: Epoxi / Fibra de vidrio.
- Tipo: Pediátrico.
- Paciente: Pediátrico, Neonatología, Pediátrico.
- Tecnología de la Pechera: Doble Cara.
- Tipo de Diafragma: Diafragma flotante.
- Tipo de Punta: Sellado Suave.

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.

• MP048 TENSÍOMETRO ANEROIDE ADULTO

DESCRIPCIÓN:

El tensiómetro, también conocido como monitor de presión arterial, es un dispositivo que mide la fuerza que ejerce el flujo sanguíneo en las paredes de las arterias y detecta dos tipos de presiones: sistólica y diastólica.





- Inflado rápido del brazalete diseño óptimo de la pera con cuchara integrada.
- Fácil apertura de la válvula de purga permite un manejo preciso y cómodo.
- Resistente a golpes con alturas de caída de hasta 120cm (4 pies).
- Escala: Ø 52mm (2,0 pulgadas) con indicador.
- Base de válvula y canal del aire con válvula de precisión metálica.
- Carcasa ABS con dos componentes.
- Unión metálica atornillada de tubo en la parte superior de la carcasa para un cambio rápido del brazalete y un manejo ergonómico.
- Tolerancia de errores máxima de +/- 2mmHg.
- incluye caja de almacenaje y 1 brazalete adulto.

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.

• MP049 BALANZA DE PISO TALLÍMETRO PARA PERSONAS

DESCRIPCIÓN:

Un tallímetro es un medidor de altura que se fija a la pared o a un soporte y se utiliza para medir con precisión a las personas, de manera que al colocarse esta debajo de él, el tallímetro descansará sobre su cabeza indicando en el dial la altura exacta de quien lo está utilizando.



- Capacidad de peso de 160 Kg o superior
- Graduación de 100 gr (0.1 Kg)
- Tallímetro de 76 – 214 cm
- Medidas de la plataforma: 35 cm. de ancho x 6 cm. de alto x 42 cm. de profundidad.
- Superficie anti resbalante
- Plataforma ancha y baja que provee un acceso seguro y estable
- Con ruedas para su mejor desplazamiento
- Índice de masa corporal (IMC)
- Fuente de alimentación: 6 pilas alcalinas AA (incluidas)
- Adaptador de 220 V para funcionamiento directo a la RED (no incluido)
- Conectividad USB
- Apagado automático (auto off)
- Automáticamente se pone en cero (auto zero)
- Conversión de libras a kilogramos.

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° 04096
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE LA PLATAFORMA
RESIDENTE DE OBRA
Ing. Guido Elgueta Curi
CIP N° 04096
RESIDENTE DE OBRA

• MP050 ARMARIO ALTO PARA DOCENTES

DESCRIPCIÓN:

armario de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 50cm

Ancho Del Producto: 90 cm

Profundidad Del Producto: 45 cm

Niveles de Filas: 1

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

02 puertas correderas,

Espesor de la plancha: 18 mm

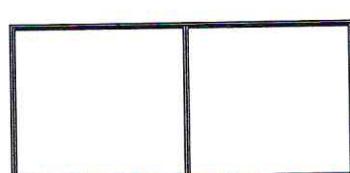
Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

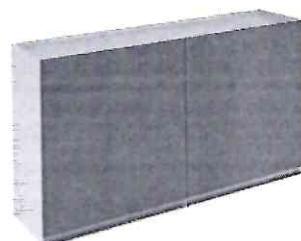
tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble para interiores,

tapacantos gruesos para exteriores

distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA DE PLANEACION Y DESARROLLO
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guillermo Elgueta Curi
RESIDENTE DE OBRA
110618

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.

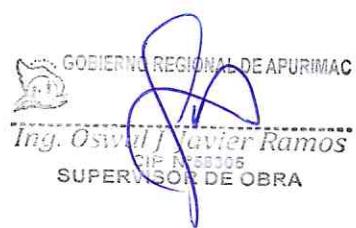
FORMA DE PAGO:

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 APURIMAC
GOBERNADURA REGIONAL APURIMAC
SUBSECRETARIA DE INFRACCIONES Y SANCIONES
Ing. Guido Piquera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

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

MATERIAL DIDACTICO PRIMARIA



- MATERIAL DIDACTICO
- MD001 SOFTWARE PARA MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL

DESCRIPCIÓN

Todo proceso de enseñanza escolar necesita de algún soporte, artefacto, objeto o material que medie o acompañe la interacción educativa entre el docente y el alumnado de forma que éstos cumplieran alguna o varias de las siguientes funciones pedagógicas:

- Empaquetar y presentar didácticamente el contenido o conocimiento
- Facilitar las actividades de aprendizaje del estudiante
- Apoyar las tareas docentes de planificación y desarrollo de la enseñanza
- Evaluar los aprendizajes de los estudiantes

Este conjunto de recursos que han cumplido las funciones anteriores es denominado como materiales didácticos. A lo largo del siglo XX estos materiales han evolucionado a medida que también aparecían nuevas tecnologías de la comunicación impresa, sonora, icónica y audiovisual.

Los materiales u objetos digitales didácticos presentan rasgos o características bien diferenciados tanto en su dimensión tecnológica como pedagógica de los materiales tradicionales o analógicos. Entre las mismas destacan que son accesibles en cualquier momento y desde cualquier lugar ya que están en línea; facilitan en el alumnado tareas de búsqueda y exploración de la información; permiten realizar representaciones virtuales tanto en escenarios figurativos como tridimensionales; proporcionan entornos de gran capacidad de motivación a través de planteamientos gamificados o de aprendizaje lúdicos; hacen posible que el alumnado genere o construya conocimiento de forma fácil en distintos formatos o lenguajes (textuales, icónicos, audiovisuales, gráficos, ...); son interactivos en cuanto reaccionan de modo distinto según el comportamiento del usuario, permiten la comunicación interpersonal y, en consecuencia, el trabajo colaborativo en la red, empiezan a ser inteligentes en el sentido de que registran y almacenan datos de los usuarios para poder automatizar respuestas e interfaces personalizadas, entre otros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

I.FINALIDAD PUBLICA (Obligatorio)	Realizar la contratación del servicio para el desarrollo de software para material didáctico digital
--------------------------------------	--

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 00006
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Flórez Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN (Obligatorio)	<p>Objetivo General Desarrollar un Software para gestión de material didáctico digital.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Dotar de un software que permita apoyar las tareas de los docentes de planificación y desarrollo de la enseñanza. b) Contar con una plataforma de software empaquetar y presentar el material didáctico digital.
III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Obligatorio)	<p>Descripción El objetivo de la partida es desarrollar e implementar una Plataforma digital que deberá de ser instalado en un servidor dedicado, el cual estará ubicado en el centro de cómputo o área similar, con la finalidad de instalar en el todo el material digital proporcionado de manera gratuita por Perú Educa.</p> <p>El software deberá desarrollarse de acuerdo a las necesidades funcionales y tecnológicas requeridas, y como mínimo deberá cumplir lo siguiente:</p> <p>Requerimientos Funcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe permitir gestionar el material digital proporcionado para el aplicativo Perú Educa. • El sistema debe permitir evaluar el aprendizaje de los estudiantes. • El sistema deberá permitir seccionar la información por niveles educativos (inicial, primaria y secundaria) y por áreas curriculares. • El sistema permitirá interactuar con contenido multimedia (audio y video). • El sistema constara de 4 módulos: 

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Módulo de Administración <p>Permitirá realizar la gestión de usuarios (creación, edición, modificación y asignación de roles y permisos para cada módulo según tipo de usuario).</p> <p>Permitirá realizar la gestión de niveles educativos (primaria y secundaria).</p> <p>Permitirá realizar la gestión de áreas curriculares.</p> <p>Permitirá realizar la gestión de docentes y alumnos.</p> ○ Módulo de Campus Virtual <p>Permitirá realizar el proceso de matrícula</p> <p>Permitirá acceder a contenido digital por área curricular</p> <p>Permitirá programar reuniones virtuales.</p> <p>Permitirá gestionar la biblioteca virtual.</p> <p>Permitirá poder verificar el record de asistencias.</p> ○ Módulo de Docente <p>Permitirá registrar datos de los alumnos</p> <p>Permitirá registrar notas de los alumnos</p> <p>Permitirá registrar record de asistencia de los alumnos</p> <p>Permitirá crear contenido digital (evaluaciones y prácticas)</p> ○ Módulo de Alumno <p>Permitirá registrar datos propios</p> <p>Permitirá tener acceso a su listado de notas y record de asistencia</p>
--	--



	<p>Requerimientos No Funcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Funciona sobre plataforma Web ● Deberá estar desarrollado con PHP y base de datos SQL Server o MySQL. ● Sistema modular. ● Sistema abierto para crecimiento futuro. ● Sistema multiusuario (diferentes personas al mismo tiempo, evitando problemas de concurrencia) ● Sistema en línea para actualización de datos y/o software. ● Interfaz amigable para facilitar su uso y aprendizaje. ● Parametrizable, mínima necesidad de cambiar código fuente. ● Las pantallas, ayudas y demás recursos de la solución o sistema deben estar en idioma español. ● Disponer de validaciones para evitar errores al ingreso de datos. ● Seguridad del Sistema <ul style="list-style-type: none"> ○ El sistema deberá garantizar que la información se encuentra protegida de cualquier peligro y accesos no autorizados a nivel de bases de datos y aplicaciones. ● Plataforma tecnológica <ul style="list-style-type: none"> ○ Funcionamiento en plataforma web, las características y facilidades de la aplicación deberá ser probados y compatibles con todos los sistemas operativos propietarios y libres. ○ El sistema deberá ser compatible para ejecutarse en las últimas versiones de los navegadores comerciales
--	---


GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUPERINTENDENCIA DE DATOS
 Ing. Guido Elmera Curi
 CIP. N° 110018
 RESIDENTE DE OBRA

	<p>conocidos (Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • La solución deberá ejecutarse en una arquitectura de 03 capas, siendo una de ellas la capa de usuario, capa de lógica y por último la de base de datos, la arquitectura de comunicación será desconectada, de modo que la no disponibilidad del servicio de comunicaciones o base de datos temporal no afecte el uso de los aplicativos.
IV. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACION	<p>Proceso de Implementación</p> <ul style="list-style-type: none"> • El responsable del desarrollo del sistema deberá presentar un plan de trabajo detallado el cual será presentado a la firma del contrato, en el que se indique plazos, requerimientos de información, protocolo de pruebas y otros para la puesta en operación del sistema. • La implementación del sistema deberá incluir la realización de pruebas y protocolos de validación de datos. <p>Recursos a ser provistos por la Entidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hardware necesario para la instalación de la base de datos y aplicación <p>Recursos a ser provistos por el Proveedor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personal capacitado y especializado para la implementación del sistema.
V. GARANTIA COMERCIAL (obligatorio)	<p>Garantía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El periodo de garantía será mínimo de 12 meses, durante este periodo se podrá solicitar ajustes al funcionamiento o a cualquier entregable (manuales, reportes y programación).



VI. PRESTACIONES ACCESORIAS (De corresponder)	<p>Soporte Técnico</p> <p>El soporte técnico deberá ser brindado durante 1 año posterior a la implementación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La asistencia técnica podrá ser en la modalidad virtual y presencial en caso de ser necesaria. • La disponibilidad de la asistencia técnica será 12x5x360 sobre el sistema objeto del contrato sin costo adicional, con tiempos de respuesta no mayores a 4 horas en caso de asistencia virtual y 3 días en caso de ser presencial. <p>Capacitación y/o entrenamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • La capacitación propuesta deberá ser presencial en las instalaciones que el contratista vea conveniente, con una duración mínima de 4 horas lectivas a los usuarios finales y al administrador de la aplicación, para lo cual deberá proveer los materiales y recursos necesarios. Los temas a capacitar deberán considerar como mínimo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ○ Para el administrador de la aplicación <ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalación, configuración y puesta en operación del sistema ▪ Generación de copias de seguridad y restauración de bases de datos. ▪ Generación de perfiles y usuarios de acceso ▪ Personalización de ingreso de parámetros del sistema ○ Para el usuario final
--	---

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SERVICIO HABITACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBSEDE: VILLA DE JURAS

Ing. Guillermo Curi
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Osvaldo Javier Ramos
SUPERVISOR DE OBRA
CIP 000006

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acceso al sistema ▪ Uso de las funcionalidades y características del sistema ▪ Ingreso de datos en calidad de prueba.
VII.REQUISITOS MINIMOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL (Obligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> • El postor podrá ser persona NATURAL O JURIDICA. • El proveedor del servicio debe contar con RNP • El proveedor del servicio debe presentar la ficha RUC • El proveedor del servicio no debe estar impedido de contratar con el estado. • El proveedor del servicio debe acreditar CCI. • El proveedor del servicio deberá acreditar personal especializado conformado mínimamente por: <ul style="list-style-type: none"> ○ 01 jefe de proyecto: : Titulado y/o Bachiller en áreas afines a informática o sistemas con al menos 3 años de experiencia profesional en el área de informática o Sistemas. Experiencia acreditada de haber participado en al menos 01 implementación y/o desarrollo de software. Experiencia acreditada de haber participado en proyectos de Tecnologías de Información. Conocimiento acreditado en gestión pública. Conocimiento acreditado en gestión de proyectos de inversión. ○ 01 programadores de aplicaciones: Bachiller y/o técnico en áreas afines a


GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Alquera Curi
 CIP. N° 110618
 RESIDENTE DE OBRA


GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Osvaldo Javier Ramos
 CIP. N° 110605
 SUPERVISOR DE OBRA

	informática o sistemas con al menos 1 servicio de desarrollo o implementación de software, las que deberán acreditarse mediante la presentación de contratos u órdenes de servicio.
VIII. ENTREGABLES (Obligatorio)	<p>Al término de la prestación del servicio se entregará los siguientes entregables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código fuente de la aplicación • Software debidamente instalado, operativo y en producción. • Especificaciones suplementarias de software. • Documento de arquitectura de software. • Modelo de diseño. • Modelo de datos. • Versión final del software (personalizado para la IE Santa Rosa). • Distribución de los ejecutables. • Manual de usuario en español (impreso y en CDs) • Manual del sistema en español (impreso y en CDs) • Ayuda en línea dentro del sistema. • Guía de instalación y configuración.
IX. CONFIDENCIALIDAD (De corresponder)	El proveedor tiene el deber de mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga accesos y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

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:


 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Ovival Javier Ramos
 CIP N° 058005
 SUPERVISOR DE OBRA


 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS
 Ing. Julio Elguera Curi
 CIP N° 1102618
 RESIDENTE DE OBRA

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.



EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO SECUNDARIA

EQUIPAMIENTO SECUNDARIA

○ SECUNDARIA

- EQUIPAMIENTO
- ES001 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



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:

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.

• ES002 BOLSA DE AGUA CALIENTE

DESCRIPCIÓN

Este bien se utilizará:

tratamiento de:

- Aliviar los cólicos menstruales.
- 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 la cama, manos y pies, ayuda a prevenir resfriados y otras enfermedades respiratorias que suelen suscitarse cuando la persona pasa frío.



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. Oswaldo J. Ayvier Ramos
CIP N° 110618
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
INGENIERIA EN MATERIALES Y CONSTRUCCIONES
ING. Luisito Flores 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.

- ES003 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.

Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° ES003
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUPERVISOR DE OBRA

Miguel Angel Curi
CIP N° 10018
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUS SERVICIOS DE OBRAS
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.

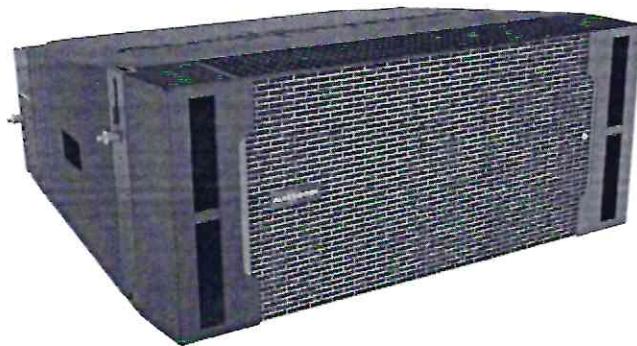
FORMA DE PAGO:

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.

- ES004 CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA DE 1600W

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de audio el cual se instalará en el SUM del colegio, estos altavoces por sus características sonoras permitirán un adecuado sistema Array o arreglo de altavoces, permitiendo a su vez una alta calidad sonora, manteniendo los estándares y calidad adecuados relacionados al tema de medio ambiente, cuidando de esta manera la salud en un entorno auditivo adecuado.



Especificaciones Técnicas

Tipo	Altavoz activo de rango completo controlado por DSP
Solicitud	3 gabinetes mínimo, 16 gabinetes máximo por arreglo
Respuesta de frecuencia (6dB cámara anecoica)	57Hz20KHz
Máximo SPL calculado / 1M	133dB
Conductor LF / MF	Controlador de ferrita Beyma personalizado, bobina móvil de 2.5 «
Conductor de alta frecuencia	Controlador de ferrita Beyma personalizado, salida de 1.4 «, bobina de voz de 2.84»
Ángulo de cobertura horizontal (simétrico)	100°

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
Ing. Gálvez Llguera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA
147

Ángulo de cobertura vertical (simétrico)	Depende de la cantidad del altavoz y la curvatura de la matriz de líneas
AMPLIFICADOR	
Circuito amplificador	Clase d
Potencia (estándares RMS)	1600W o superior
Respuesta de frecuencia (1W 8Ω 2ch)	20Hz20KHz (± 0.5 dB)
Distorsión de intermodulación	<0.05%
Distorsión armónica total	<0.05%
Protección	Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecarga de entrada, protección contra sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección contra subtensión
Sistema de refrigeración	Enfriamiento con ventiladores
DSP	
Procesador	Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, precisión de 56 bits
Preajustes	Lineal, HFX, W / SUB
Transversal	Controlado por DSP
Salida entrada	
Entrada de señal	1 × NEUTRIK ° hembra XLR
Salida de señal	1 × NEUTRIK ° XLR masculino
Entrada de alimentación	Powercon NAC3MPA
Salida de potencia	NAC3MPB
Tensión de trabajo	85V265V 50Hz (60Hz)
Gabinete	
Ajuste de ángulo	0°, 1°, 2°, 3°, 4°, 6°, 8°, 10°
Material del gabinete	Contrachapado de abedul ruso fabricado en CNC

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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


 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GESTIÓN INTEGRAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
 Ing. Guido Eguera Curi
 CIP. N° 110618
 RESIDENTE DE LA OBRA

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

- ES005 CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA SUB BAJO

DESCRIPCIÓN

Los parlantes con una frecuencia baja, permiten complementar una sonorización adecuada manteniendo un rango de sonido completo permitiendo además un uso variable ya sea para eventos musicales, talleres, teatros, y todo tipo de actividades en los cuales sea necesario contar con un sistema de audio eficiente y evitando el ruido que contamine el ambiente del SUM del colegio.

El sistema también permitirá lograr un sistema de retorno al escenario del SUM mediante 04 parlantes tipo monitor.

04 SUB BAJOS



CAJA ACUSTICA AUTOAMPLIFICADA SUB BAJO Respuesta de frecuencia (cámara anecoica de 6dB): 32 Hz150 Hz, Máximo SPL calculado / 1M: 140 Db, Circuito del amplificador: Clase D, Potencia (estándares RMS): 2800W

Especificaciones Técnicas

- Potencia Nominal Amplificador LF 3600 W pico
- Respuesta en Frecuencia (10 dB) 32 Hz – 125 Hz
- SPL Nominal de Pico Máximo a 1 m 140 dB
- Crossover Interno 100 Hz
- Material del Recinto Contrachapado de Abedul
- Color/Acabado Negra/Pintura ISOflex
- Conectores Input: Female XLR
- Loop Thru: Male XLR
- AC Input: powerCON
- AC Output: powerCON
- Tensión Nominal 6.0 A, 115 V, 50 Hz/60 Hz

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Egüera Curi
D.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

- 3.0 A, 230 V, 50 Hz/60 Hz

04 MONITORES:



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de altavoz: 2-Way Active
- Controlador de alta frecuencia: 15" Woofer con bobina de 2"
- Baja frecuencia Driver: controlador de compresión 1"
- Respuesta de frecuencia: 51 Hz – 20 kHz, – 10dB (57 Hz – 19,7 kHz, – 3 dB)
- Nivel de presión sonora: 126.5dB (máximo)
- Frecuencia de crossover: 2,1 kHz (24 dB/Oct)
- Tipo de amplificador: Custom Class-D
- Amplificador de potencia: 400W (pÃ³a)
- Conector de entrada de audio: 1x XLR/TRS, balanceado (Mic/Line)
- Conector de salida de audio: 1x XLR, equilibrado (enlace)
- DSP: 28-Bit/56-Bit, 48kHz
- Dispersión:
 - Horizontal: 85° asimétrico hasta / 120° hacia abajo
 - Vertical: 85 ° (+ 25 °-60 °)
- Material de la cubierta: Polipropileno
- Rejilla: Full Metal
- Montar en poste: 36 mm
- Dimensiones: 415 mm x 725 mm x 391 mm / 16,34 " x 28,54 " x 15,39 " (W x H x D)
- Peso: 17,4 kg/38,36 LB

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

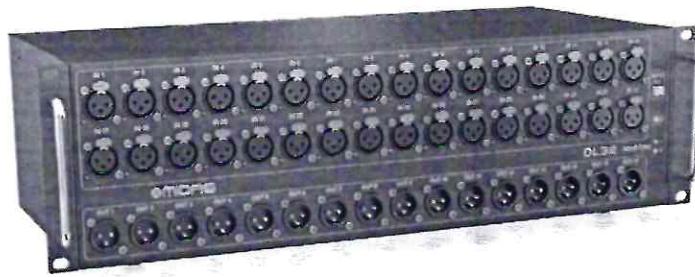
FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

• ES006 CAJA REMOTA PARA M32 DE 32 IN 16 OUT

DESCRIPCIÓN

Caja de escenario de 32 entradas / 16 salidas con 32 preamplificadores de micrófono Midas, compatibilidad con Ethernet Ultranet y conectividad digital ADAT



Especificaciones Técnicas

- Caja de escenario digital profesional flexible que funciona con sistemas de monitor Powerplay y consolas digitales listas para AES50
- 32 x preamplificadores de micrófono Midas Pro totalmente programables y controlables a distancia le brindan un sonido excepcional, directamente desde el escenario
- 16 x salidas XLR analógicas servo balanceadas le permiten enviar mezclas completas de monitores al escenario
- Los puertos de red AES50 le proporcionan audio digital de latencia ultrabaja que es compatible con los oídos
- Hasta 328 'de capacidad de red a través de un solo cable ligero Cat 5e (no incluido)
- Los puertos duales AES50 le permiten conectar en cascada hasta 2 unidades DL32 juntas para un sistema de hasta 64 entradas / 32 salidas
- La medición precisa de LED más las pantallas de 7 segmentos le permiten vigilar de cerca sus niveles
- Salida de auriculares assignable a cualquiera de las entradas / salidas para monitoreo en el escenario
- Salidas ADAT duales para usar en modo divisor y aplicaciones digitales multinúcleo independientes
- MIDI In / Out proporciona comunicación bidireccional entre la consola FOH y los dispositivos MIDI en el escenario

- Durable pero compacto, el chasis de montaje en rack de 3U totalmente de acero proporciona un montaje flexible

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

• ES007

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 él se gestionarán todos los archivos multimedia.

IMAGEN



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

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

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

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
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)

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GENERALES DE INFRAESTRUCTURA
A SUSTENTABILIDAD DE OBRAS
Ina. Guido Elmer Curi
153
1008
1008
1008

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 ∞ (gran angular), de 1000 mm a ∞ (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.

GÓBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

 Ing. Oswaldo Javier Ramos
 CIP N° 00105
 SUPERVISOR DE OBRA

GÓBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Elguera Curi
 CIP N° 110618
 RESIDENTE DE OBRA

GÓBIERNO REGIONAL APURIMAC

• ES008 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.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Píxeles efectivos (aprox. MP)

24 megápixeles 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


 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INVESTIGACIONES
 SUBGERENCIA DE OBTENCIÓN DE DATOS
 Ing. Guido Elgueta Curi
 C.I. N° 110628
 RESIDENTE DE OBTENCIÓN DE DATOS

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN


 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Oswaldo Javier Ramos
 SIE N° 0005


 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC / 1

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

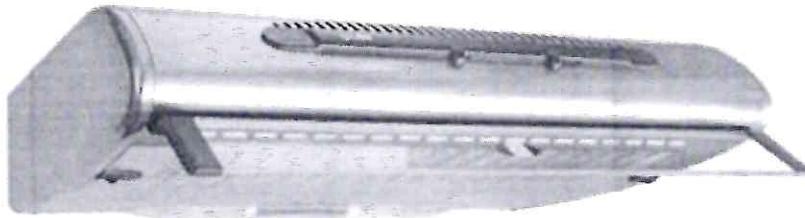
FORMA DE PAGO:

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.

- ES009 **CAMPANA EXTRACTORA**

Descripción:

Una **campana extractora** (denominada comúnmente **campana o extractor**) es un aparato electrodoméstico de línea blanca que tiene un ventilador inserto en la carcasa; se coloca encima de la **cocina**, y se utiliza para aspirar y extraer los productos de combustión, el humo, los olores, el calor



- Color Silver
- Material de filtro: Aluminio, Carbón
- Tipo de panel: Análogo
- Filtro Lavable: Sí
- Timer: No
- Tipo de campana: Mixta
- Cantidad de Filtros = 3
- Cantidad de motores = 2
- Válvula antirretorno: No
- Bloqueo de seguridad: Sí
- Filtro para lavavajillas: No
- Luz de encendido: Sí
- Iluminación incorporada: Sí
- Potencia de la lámpara= 2x40W
- Niveles de potencia = 3
- Tipo de instalación a la pared
- Caudal = 600m³/h
- Potencia = 7x175 W
- Alto = 13 cm
- Ancho = 90 cm
- Profundidad = 49 cm
- Alimentación Red eléctrica

GARANTÍA: 01 AÑO COMO MÍNIMO

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

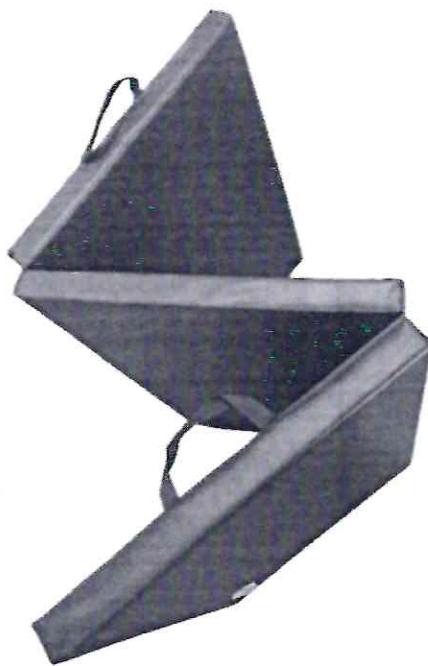
FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- ES010 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.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
Ing. Oswaldo Espinoza Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE 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.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. OSWALDO J. Espinoza Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

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.

- ES011 CONO SEMIESFERICOS

DESCRIPCIÓN:

Se utilizará para actividades de educación física,



Bola Semiesférica De Equilibrio Bosu

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GENEZA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUS GENERICA DE OBRAS
Ing. Guillermo 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:

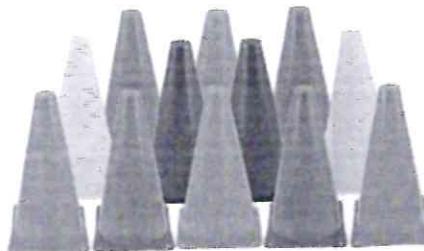
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del

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.

- ES012 CONOS DEPORTIVOS

Descripción:

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



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. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 08005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SISTEMA DE GESTIÓN DE OBRAS
Ing. Guido Luguera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

• ES013 CONSOLA DE MEZCLA DIGITAL DE 40 ENTRADAS

DESCRIPCIÓN

Consola de mezcla digital de 40 entradas, 25 buses. 32 preamplificadores programables MIDAS, faders motorizados, interfaz de audio y control remoto para Ipad/Smarphone



Especificaciones Técnicas mínimas

- 6 bandas de ecualización paramétrica y dinámica de proceso.
- 16 salidas analógicas XLR más de 6 líneas adicionales de entradas / salidas, 2 conectores de teléfonos y una sección de intercomunicación con micrófono integrado o externo.
- 48 canales digitales.
- 25 faders motorizados de 100 mm.
- Conector USB flash para el almacenamiento de archivos.
- Virtual FX rack con 8 ranuras FX verdadero equipo de música para las simulaciones de alta gama de equipos externos famosos como Klark Teknik DN780, EMT250, etc (incluido).
- Energía ultraalta de 32 bits de DSP "ilimitado" rango dinámico, sin sobrecarga interna y la latencia casi cero entre entradas y salidas.
- Pantalla de alta resolución de color de 7" TFT con controles asociados e individuales RGB gráfica retroiluminada LCD en todos los canales.
- Componentes de alta calidad y construcción extremadamente robusta para una larga vida.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GENERAL JOSÉ MARÍA INGENIERO DE OJALIS
RESIDENTE DE CERA
Ing. Giulio Flavia Curi
CIP N° 14618

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

• ES014 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.



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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA
SUBSEDE DE OBRA
Ing. Guido Espuera Curi
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.

• ES015 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



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 APURÍMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 68305
SUPERVISOR DE OBRA

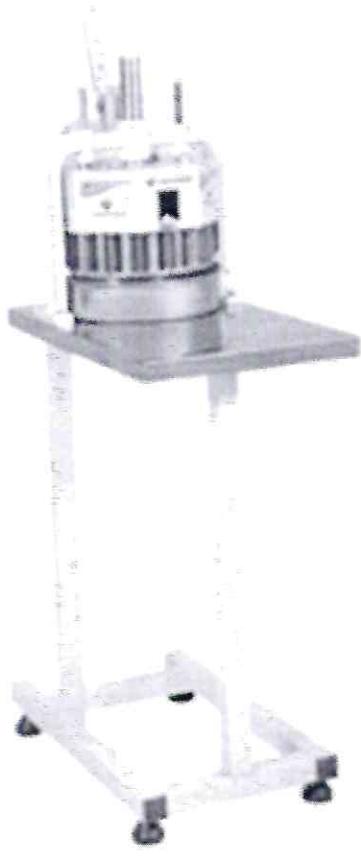
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 68305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
[Handwritten signature]

• ES016 DIVISORA 0.45X0.55

Descripción:

Las divisoras son equipamientos industriales de panificación y pastelería diseñados para dividir en alto volumen, bolear masas, cortar y redondear trozos pequeños de masa cruda de manera uniforme. Su función es substituir el trabajo manual a través de un sistema mecanizado



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS
SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN DE OBRA
ING. Guido Huánera Curi
CIR N° 10618
RESIDENTE DE OBRA

Equipo con cuchillas de acero inoxidable y fabricado en lámina con pintura electrostática, con un recipiente de aluminio y divisiones iguales para así dar el mismo peso y tamaño a las porciones y peso máximo por porción.

Cuchillas y recipientes en acero inoxidable

30 a 40 divisiones

Motor de 220 v

Medidas aproximadas:

Frente de 45cm

Fondo 42 cm
Alto 140 cm
Peso 200 kg máximo
Potencia de .050 KW.

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,

• ES017

EQUIPO DE AUDÍFONOS Y MICRÓFONOS

DESCRIPCIÓN:

Estos equipos se usarán para dar soporte de audio a los estudiantes durante las sesiones de clase. Esto para permitir un trabajo de manera personalizada.



Material del tapón del auricular Silicon
Tipo de conector para auriculares 3.5 mm
Driver (mm) 9.0
Control remoto de 1 botón y micrófono Sí
Micrófono integrado Sí
Cable plano Sí
Llamadas con manos libres Sí
In-ear Sí
Sonido Pure Bass Sí



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.

- ES018 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.



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

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTAL
Ing. Guido Elguera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

17

Apagado de la fuente de alimentación "Planet Earth"
Incluye cable IEC AC

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.

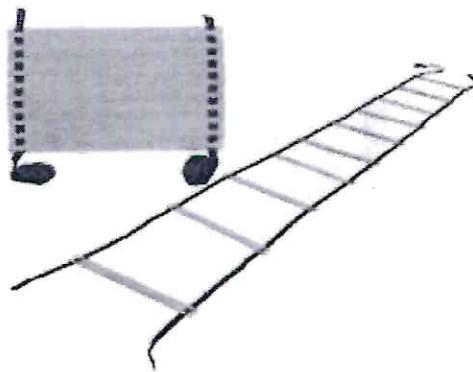
FORMA DE PAGO:

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.

- ES018 ESCALA DE VELOCIDAD 9M

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.



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 APURIMAC
GERENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Encuera Curi
Cip. N° 11-61618
RESIDENTE DE OBRAS

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.

• ES019 ESTRUCTURA DE SUJETACION

DESCRIPCIÓN

La estructura se sujetacion permitirá el correcto armado del sistema Array en el SUM, permitiendo de esta manera manejar distintas configuraciones de angulación, altura y dirección del sonido, permitiendo de esta manera una correcta distribución sonora en el ambiente.

**Especificaciones Técnicas**

- Bumper para sistemas line array.
- Diseñado para colgar hasta un peso máximo de 1800 kg
- (certificado TUV, el peso máximo depende del baricentro del sistema).
- Se puede usar para configuraciones de pila con el hardware suministrado, ya sea en subwoofers DVA o directamente en el escenario. De color negro. Peso: 18.7 Kg (41.22 lbs) o similar

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todo el mobiliario y/o equipo incluido en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- ES020 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.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GENERAL JESÚS GOMEZ ALVAREZ
SUBGERENCIA DE OBRAS
ING. GUILHERME PAQUERA CURI
CIPN 110618
RESPONSABLE 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.
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.

• ES021

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.





Especificaciones Técnicas

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:

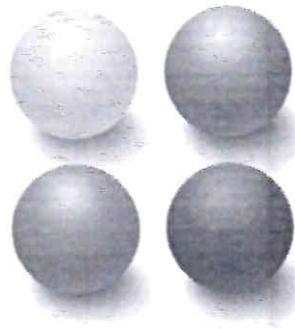
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al
precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del
supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio
incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y
cualquier imprevisto necesario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

- ES022 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.





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:

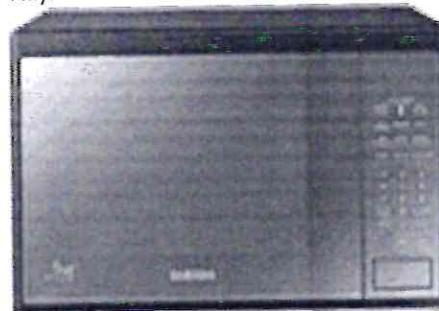
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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

- ES023

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 (2.45x109 Hz).



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elizalde Curi
CIP: 11060000000000000000000000000000
RESIDENTE DE OBRA

Programas automáticos de descongelación=Descongelamiento
por Peso y Tiempo

Luz interior=Sí
 Bandeja giratoria=Sí
 Bloqueo de seguridad=Sí
 Reloj=Si
 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

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.

• ES024 HORNO ROTATIVO INDUSTRIAL



Gobierno Regional Apurímac
 Gobernador Regional: Luis Alberto Sánchez
 Sub Gobernador: Luis Fernando Curi
 Ing. Ciudad Flavio Curi
 CIP N° 110018
 RESIDENTE DE OBRA

Gobierno Regional de Apurímac
 Ing. Oswaldo Javier Ramos
 CIP N° 580005
 SUPERVISOR DE OBRA

Gobierno Regional Apurímac

Medidas exteriores: 1.0 m largo x 0.75m alto x 0.80m ancho,
medidas aproximadas.
 Medidas interiores: 0.80m largo x alto 0.60 m x 0.50m ancho.
 Medidas aproximadas
 Exterior e interior en acero inoxidable mate calidad 304-2B
 Aislamiento de lana de vidrio.
 Cristal templado en la puerta.
 Soportes para 4 niveles de rejilla.
 Incluye solo 2 rejillas de fierro pintado con pintura electrostática
en polvo al horno.
 Sistema a gas de Baja presión con quemador.
 Temperatura de 0° a 300° C.
 Base con ladrillos refractarios y cubierta de acero.
 Control con interruptor de iluminación interior y termostato para
regular temperatura.
 Estructura de soporte de fierro pintado con pintura
electrostática en polvo al horno. Altura con estructura: 1.50m
 Iluminación Interior
 04 bandejas

UNIDAD DE MEDIDA:

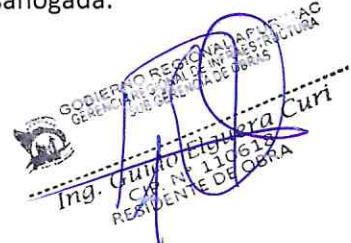
La unidad de medida será por unid. (unidad).

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO:

Las sillas apilables son una gran idea por varios motivos, por un lado
están los problemas de espacio, las sillas de la mesa del comedor no
siempre las utilizamos, al menos no todas, si el salón es pequeño y el
comedor y la sala de estar comparten sitios, poder apilar las sillas nos
puede ayudar a dejar espacio libre y la estancia más desahogada.





Color: Negro

Material: tubos de metal + madera contrachapada + esponja

Dimensión general: 24.5 "(L) x 22.5"(W) x 32" (H) medidas promedio.

57.15 cm ancho x 62.23 cm profundidad

Peso neto: entre 5.5 y 6.0 kig

Capacidad de peso: 330lbs como mínimo,

Espaldar de malla.



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:

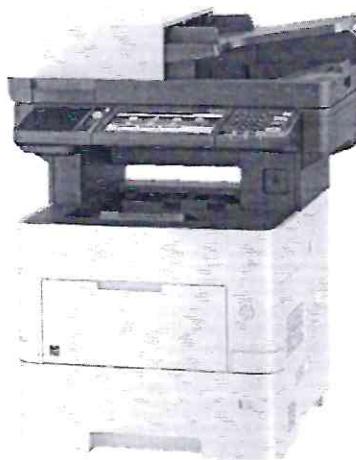
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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

• ES025 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

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:

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GEAENCIAS REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUSCERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elgueta Curi
CIP: 01-110618
RESIDENTE DE OBRA
175

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.

- ES026 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.



Pero 400 gramos

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.

- ES027 JABALINA 500 G.

DESCRIPCIÓN:

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 0506
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elgueta Curi
CIP. N° 10618
RESPONDE DE OBRA

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.



Pero 500 gramos

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.

• ES028 LUCES TIPO TACHOS

potencia: 36 LEDS X 3 W

canal: 1/2/3/4/5/6/7

modo de control: DMX512, maestro/esclavo, estroboscópico autónomo, activada por voz

voltaje: AC90-240V/50-60Hz

cantidad DEL LED: 24 unids (Rojo 8 + 8 + Verde Azul 8)

color de la luz: RGB

ángulo de haz: 25 °

lineal dimmer electrónico: 0-100%

Material: De Plástico

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP ALUMNOS

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
SUBDIRECCION DE OBRAS
Ing. Guillermo Elgueta Curi
CIP N° 18
DEPARTAMENTO DE OBRAS

Color: Negro
lista del paquete:
1 * RGB luz de la igualdad
1 * soporte
1 * juego de tornillos
1 * plug



Nota: se podrá ofertar equipos con funcionalidades similares.

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.

- ES029

LUCES TIPO ROBOT

DESCRIPCIÓN:

Sistema de iluminación para escenario del sum de uso general



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GENERAL DIRECTORIAL DE INVESTIGACIÓN Y ESTRUCTURA
SUBDIRECCIÓN DE OBRA
Ing. Guido Elmer Curi
C.P. N° 20618
RESIDENTE DE OBRA

CARACTERÍSTICAS MINIMAS:

- Alimentación 120 - 240VAC
- Lámpara de descarga OSRAM 230W 7R original
- Temperatura de color 8000K
- Vida útil media 20000 horas

-14 colores + blanco y 17 gobos + blanco
 -Apertura Beam 0 a 4 grados
 -Alcance de 30 metros sin distorsión
 -Prisma rotatorio de 8 con rotación y zoom
 -4 modos de trabajo: automático, audiorítmico, maestro-esclavo y DMX16 - 20 canales en modo DMX
 -Lente de alta precisión
 -Pantalla display táctil
 -Protección IP 20
 -Rango en eje X 270 grados con corrección fina y velocidad ajustable
 -Rango en eje Y 540 grados con corrección fina y velocidad ajustable
 -Velocidad de desplazamiento eje X 3 segundos
 -Velocidad de desplazamiento eje Y 5 segundos
 -Reinicio de lámpara en modo DMX y en display manual
 -Doble ventilador incorporado
 -Peso neto 17 Kg.

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.

• ES030 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.



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.

- ES031 MARTILLO DE EVALUACIÓN MEDICA

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**.



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.

- ES032 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.



Material vidrio
Tapa de metal
Mecha de material orgánico

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.

- ES033 MEDIDOR DE PRESIÓN

DESCRIPCIÓN:

Un compresor de aire es un dispositivo neumático que convierte la energía (usando un motor eléctrico, un motor diésel o de gasolina, etc.) en energía potencial almacenada en aire presurizado (es decir, aire comprimido).



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elduera Curi
C.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

COMPRESOR DE AIRE PORTATIL

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC PESO: 990G

Ing. Oswair J. Javier Ramos
CIP N° 63305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
M

MEDIDAS: 16CM X 20CM X 7CM
MATERIAL: PVC
VOLTAJE 12 VOLT
COMPRESOR INCLUYE: 3 AGUJAS, MANUAL DE USUARIO
COLOR DISPONIBLE: AMARILLO/NEGRO
ENVASE: CAJA

UNIDAD DE MEDIDA:

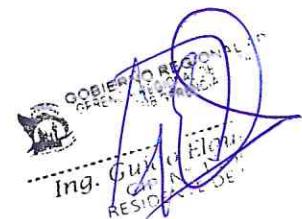
La unidad de medida será por unid. (unidad).

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.



• ES034 MESA DE TENIS

DESCRIPCIÓN:

Adaptación del tenis que se disputa en una mesa, con paletas de madera y pelotita de plástico. El tenis de mesa, o ping-pong, como se lo llama también, es uno de los deportes y prácticas deportivas más populares del mundo



PESO Y DIMENSIONES

Peso: 80 kg.

Dimensiones mesa abierta: 274 x 153 x 76 cm (con red) (L x An. x Alt.).

Dimensión mesa plegada: 54 x 193 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.

• ES035 MESA ESPECIAL PARA TÓPICO

DESCRIPCIÓN:

Equipamiento para tópico de enfermería, utilizado para el soporte de material o instrumental para procedimientos quirúrgico y/o procedimientos varios



Material predominante: laminas y perfiles en acero laminado al frío a excepción de lo que se indique.

Estructura elaborada en tubo cuadrado de acero de 25.4mm x 0.8mm de espesor la cual llevará

Dos superficies ó tableros elaborados en lámina de acero de 1.5mm espesor los cuales irán doblados en los extremos en forma de tubo cuadrado y será enchapado con formica color negro, los cuales llevarán colocado en todo el perímetro. Un protector de acero inoxidable de 0.8mm de espesor, doblados en forma de u como se muestra en el dibujo.

Baranda de protección elaborada en varilla de acero inoxidable $\frac{1}{4}$ " Ø distribuida en los tres lados de cada tablero como se muestra en el dibujo.

Toda unidad irá montada sobre cuatro (4) ruedas o garruchas de jebe duro

Vulcanizado de 50.8mm Ø con eje central en el parte superior roscado, y doble rodamiento de billas.

NOTA:

Todas las partes metálicas serán limpiadas con un baño fosfatizado, pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda de color negro, esmaltado al horno a prueba de golpes; el acabado será de color verde nilo tenue a excepción del aluminio acero inoxidable o cromados.

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
DEPARTAMENTO DE SALUD
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Guido Ellueta Curi
C.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Msc. Osvaldo Javier Ramos

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Todas las uniones metálicas serán soldadas eléctricamente con electrodos de la mejor calidad; no se aceptará el soldado tipo punto, tendrá que ser tipo soldadura corrida.

Todos los materiales para usar en el presente trabajo, así como los acabados serán de la mejor calidad; de lo contrario serán observados, hasta que se cumplan con estos **requisitos**.

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.

- ES036 MESA METÁLICA RODABLE PARA MÚLTIPLES USOS

DESCRIPCIÓN:

Equipamiento para tópico de enfermería, utilizado para el soporte de material o instrumental para procedimientos quirúrgico y/o procedimientos varios



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INVESTIGACIONES
 SUBGERENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Elgueta Curi
 11/10/18
 RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 Ing. Oswaldo Javier Ramos
 CIP N° 0005
 SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
 P. M.

Material predominante: laminas y perfiles en acero laminado al frío a excepción de lo que se indique.

Estructura elaborada en tubo cuadrado de acero de 25.4mm x 0.8mm de espesor la cual llevará

Dos superficies ó tableros elaborados en lámina de acero de 1.5mm espesor los cuales irán doblados en los extremos en forma de tubo cuadrado y será enchapado con formica color negro, los cuales llevarán colocado en todo el perímetro. Un protector de acero inoxidable de 0.8mm espesor, doblados en forma de u como se muestra en el dibujo.

Baranda de protección elaborada en varilla de acero inoxidable $\frac{1}{4}$ " Ø distribuida en los tres lados de cada tablero como se muestra en el dibujo.

Toda unidad irá montada sobre cuatro (4) ruedas o garruchas de jebe duro

Vulcanizado de 50.8mm Ø con eje central en la parte superior roscado, y doble rodamiento de billas.

NOTA:

Todas las partes metálicas serán limpiadas con un baño fosfatizado, pintadas con dos capas de pintura anticorrosiva, la primera de color rojo y la segunda de color negro, esmaltado al horno a prueba de golpes; el acabado será de color verde nilo tenue a excepción del aluminio acero inoxidable o cromados.

Todas las uniones metálicas serán soldadas eléctricamente con electrodos de la mejor calidad; no se aceptará el soldado tipo punto, tendrá que ser tipo soldadura corrida.

Todos los materiales para usar en el presente trabajo, así como los acabados serán de la mejor calidad; de lo contrario serán observados, hasta que se cumplan con estos requisitos.

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 el almacén de la obra.

FORMA DE PAGO:



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE MEDIAS Y ESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Eguiguren Curi
CIP N° 10618
RESIDENTE DE OBRA

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.

• ES037 **MICROSCOPIO DIGITAL**
DESCRIPCIÓN:

Un **microscopio digital** es una herramienta eficiente que sirve para inspeccionar y analizar diversos objetos, que van desde piezas microfabricadas hasta grandes dispositivos electrónicos.



CÁMARA DIGITAL INTEGRADA DE 5MP:

Imágenes de alta resolución y video SD de 30 fps de su muestra, Pantalla LCD TFT de 3,5 " mínimo a todo color con software integrado.

ZOOM desde 40x hasta 1600x de aumento (con zoom digital),
 INCLUYE TARJETA MICRO SD DE 1GB:

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:

127

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.

• ES038

MICROSCOPIOS BINOCULARES

DESCRIPCIÓN:

El microscopio binocular **permite regular la distancia entre los dos oculares para adaptarla a los ojos del observador**. En los microscopios binoculares de alta calidad se pueden graduar los oculares, para corregir defectos oculares del observador y enfocar correctamente la imagen.



Sistema óptico: Conjugado finito

Longitud del tubo mecánico: 160 mm

Cabeza: Binocular, inclinación de 30 °, giratorio de 360 °

Ajuste interpupilar: Siedentopf, 53-77 mm

Diámetro ocular: 23 mm

Oculares: 10X, 25X

Lentes objetivo: Estándar: DIN

Distancia parfocal objetiva: 45 mm

Hilo de montaje objetivo: RMS 20,32 mm

Torreta de objetivo: cuadruplicar

Sistema de enfoque: Enfoque fino y grueso coaxial

Rango de enfoque: 30 mm

División de Fine Focus: 0,002 mm

Diseño de escenario: Doble capa con pinza

Dimensiones del escenario: 118 x 127 mm

Rango de traducción XY: 70 x 21 mm

Iluminación transmitida: LED de 1 W de intensidad variable, lente

de ojo de mosca

Condensador:



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Piquera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP. N° 1106005
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

Condensador Abbe NA1.25 con diafragma iris
Condensador-soporte sub-etapa
cremallera y piñón, centrable

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.

- ES039 MODULO DE CONTROL DMX

DESCRIPCIÓN:

Sistema de control digital para programación de las luces del escenario. Este sistema permite un control remoto y con la posibilidad de programación.

Este módulo de control incluye lo siguiente:

DENOMINACION DEL BIEN.	Unidad de medida	cantidad
MODULO DMX	unidad	01
TRANSMISOR WIFI PARA DMX	unidad	02
RECEPTOR DMX	unidad	04
Luces tipo tacho	unidad	08
Cabezal	unidad	04
CABLE DE 6 M PARA DMX	unidad	16
Cable XLR	metros	700
Conectores XLR-3 (CANON),	pares	40

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

MODULO DMX

DETALLE DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS.

Especificaciones Técnicas Mínimas:

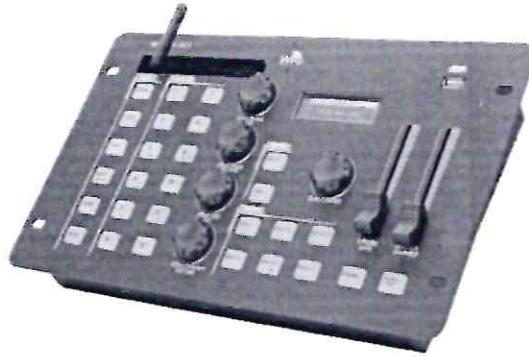
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUSCRIPTORES DE OBRA
Ing. Gustavo Alvarado Curi
C.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osvaldo Javier Ramos
C.P. N° 110618
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Dra. Rosario Pacheco
C.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

Controlador DMX de 432 canales con ADJ's WiFLY Transceiver Wireless DMX integrado. (También se puede conectar mediante cables DMX de 3 pines)

- Diseñado para la serie Inno y LED RGB, RGBW, RGBA, RGBWA y RGBWA + UV, pero puede controlar la mayoría de los productos DMX que constan de 36 canales o menos
- Generador de efectos incorporado para luces y LED en movimiento
- Controla hasta 12 dispositivos individuales
- 12 memorias a través de 2 bancos
- 4 codificadores giratorios para control de canales y funciones
- Control de atenuador de atenuador maestro
- Control de atenuador de frecuencia estroboscópica
- 6 botones de modo (dispositivo, color, gobo, efecto, espectáculo Y Pausa)
- 12 botones multifunción
- Botón de apagón
- Puerto USB universal (lápiz USB incluido)



Nota: se podrá ofertar equipos con funcionalidades similares.

TRANSMISOR WIFI PARA DMX

Voltaje de entrada: 12VDC 500mA MIN

Sin retardo de tiempo en la señal.

Frecuencia de 2.4G

Rango de distancia: 400 metros

Incluye transformador.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA DE DESARROLLO ESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. César Liquey Curi
C.P. N° 130628
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 82005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
P. C. A.



Nota: se podrá ofertar equipos con funcionalidades similares.

RECEPTOR DMX

Características:

- Voltaje de entrada: 5VDC 500mA MIN
- Sin retardo de tiempo en la señal. Frecuencia de 2.4G ISM
- Rango de distancia: 400 metros
- Puede usar hasta 7 grupos de codificación (7 universos) :
 - 1: ROJO
 - 2: VERDE
 - 3: ROJO + VERDE
 - 4: AZUL
 - 5: RED + BLUE
 - 6: VERDE + AZUL
 - 7: ROJO + VERDE + AZUL

Incluye:

- 1 Transmisor Dmx
- 1 Receptor Dmx
- 2 Transformadores



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA DE INVESTIGACIONES Y PROTECCION CIVIL
SUBDIRECCION DE OBRA
Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 116161
RESPONSABLE DE OBRA

Nota: se podrá ofertar equipos con funcionalidades similares.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osvaldo Javier Ramos

CIP N° 0005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

CABLE DE 6 M PARA DMX

fabricado con cable recubierto de plástico PVC en color negro, que le brinda resistencia y flexibilidad, además de que sus conectores XLR-3 (CANON), son de uso y tamaño estándar.

Medida: 06 metros

Uso: sistemas DMX



CABLE XLR

fabricado con cable recubierto de plástico PVC en color negro, que le brinda resistencia y flexibilidad



Conectores XLR-3 (CANON)

Conector XLR-3

Líneas balanceadas. XLR

eXternal Line Return, "Línea de Retorno Externa".

3 pines o clavijas.

Macho y hembra.





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:

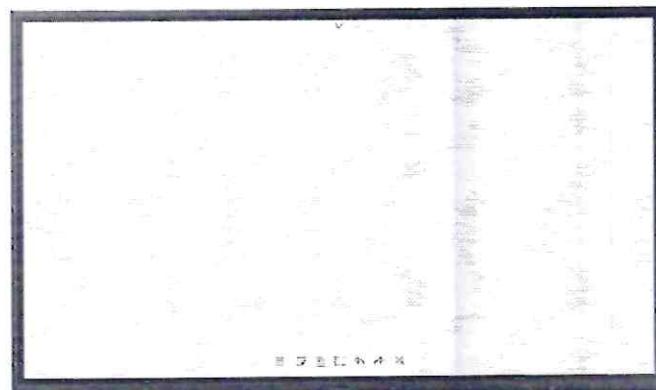
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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

- ES040

PANTALLA INTERACTIVA

DESCRIPCIÓN:

Una pantalla interactiva es un dispositivo montado que permite a los usuarios hacer presentaciones visuales vibrantes y controlar los datos en pantalla a través de interacciones de pantalla táctil digital. Disponible en una variedad de tamaños, los paneles interactivos del LCD son convenientes para los espacios:



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Oswaldo Javier Ramos
C.I. 44.35.35
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Eleuera Curi
C.I.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA
100

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
RESOLUCIÓN: 3840 × 2160 PIXELES UHD/4K
TECNOLOGÍA: DE CRISTAL LÍQUIDO CON RETROILUMINACIÓN
DIRECTA DE LED O LCD
RELACIÓN DE ASPECTO: 16: 9
COLORES DE PANTALLA: 1.07 BILLONES DE COLORES (10 BITS)
TAMAÑO DIAGONAL (PULG.): 85" O SUPERIOR.
ÁREA DE VISUALIZACIÓN HXV (MM): 1895 (H) x 1066 (V)
BRILLO (CD/M2): 400
CONTRASTE: 1200: 1
CONTRASTE DINÁMICO: 4000: 1
TIEMPO DE RESPUESTA (MS): 8
FRECUENCIA REFRESCANTE (HZ): 60
ÁNGULO DE VISIÓN (H / V): 178 ° / 178 °
TIEMPO DE VIDA ÚTIL (PANEL): 50,000 HORAS
SISTEMA DE MONTAJE: VESA 800 X 400
SISTEMA TÁCTIL
TOQUES: 20
TIPO DE DETECCIÓN: TRANSMISIÓN INFRARROJA (MULTITÁCTIL)
PRECISIÓN TÁCTIL (MM): + 1,5
OBJETO TÁCTIL MÍNIMO (MM): > 3
TIEMPO DE RESPUESTA TÍPICA (MS): <10
TIPO DE VIDRIO: AG (ANTI DESLUMBRANTE)
ESPESOR DEL VIDRIO TEMPLADO (MM): 4
RESISTENCIA DEL VIDRIO: MOHS 7
REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO
CONECTIVIDAD
ENTRADAS DE AUDIO/VIDEO DIGITALES 3 x HDMI 2.0
SALIDA DE AUDIO/VIDEO DIGITAL 1 x HDMI 2.0
ENTRADA DIGITAL DE AUDIO, VIDEO Y DATOS 1 x DISPLAY PORT
ENTRADA DE VIDEO ANALÓGICO 1 x VGA
ENTRADA DE AUDIO ANALÓGICO 1 x AUDIO PC
ENTRADA DE VIDEO COMPONENTE 1 x YPBPR
ENTRADA DE AUDIO/VIDEO ANALÓGICO 1 x AV
SALIDA DE AUDIO/VIDEO ANALÓGICO 1 x AV
SALIDA DE AUDIO ANALÓGICO 1 x AUDIFONOS
USB TIPO C 1
SALIDA DE AUDIO ÓPTICO DIGITAL 1 x SPDIF
SALIDA/ENTRADA DE DATOS 2 x USB 2.0
SALIDA/ENTRADA DE DATOS 2 x USB PC/ANDROID
ENTRADAS DE SEÑALES TÁCTILES DE PC
EXTERNAS
2 x USB TÁCTIL
ENTRADA DE CONTROL 1 x COM DE-9 (RS-232)
RANURA DE PC INTEGRADA RANURA OPS-PC
CONEXIÓN A LA RED 2 x LAN: CONECTORES RJ-45
WIFI 2.4GHZ Y 5GHZ/CONTENIDO MULTIMEDIA



(DONGLE USB)
GESTION DE DISPOSITIVOS SI (TEAMVIEWER)
SISTEMA DE SONIDO
PARLANTES CON AMPLIFICADOR DE PODER 2X10W
SONIDO SURROUND O SUPERIOR
ACCESORIOS INCLUIDOS
1X DONGLE WI-FI DUAL, 1X CABLE HDMI, 1X CABLE AV, 1X CABLE
DE ALIMENTACIÓN, 1X CABLE
USB, 2X LAPICEROS, 1X CONTROL REMOTO, Y MANUAL
• GARANTIA DE FABRICA: G. F: 36 MESES

INCLUYE RACK PARA INSTALACIÓN DE LA PANTALLA, ASÍ COMO
TORNILLOS PARA EL ANCLAJE EN EL RACK Y 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.

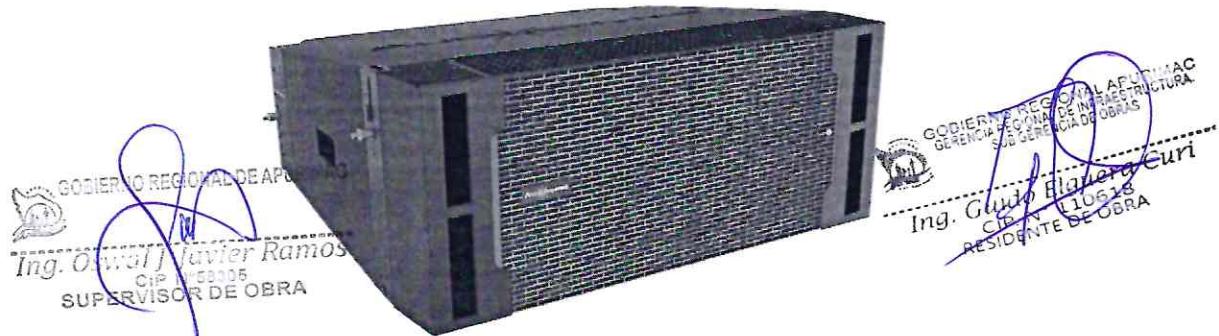
FORMA DE PAGO:

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.

- ES041 PARLANTES ACTIVOS DE 1400W

DESCRIPCIÓN

Este sistema de audio tipo 2 permitirá una sonorización directa,
manteniendo una angulación de 100 grados, logrando de esta manera
complementar el sistema principal de audio.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Altavoz activo de rango completo controlado por DSP
Solicitud	3 gabinetes mínimo, 16 gabinetes máximo por arreglo
Respuesta de frecuencia (6dB cámara anecoica)	57Hz20KHz
Máximo SPL calculado / 1M	133dB
Conductor LF / MF	Controlador de ferrita Beyma personalizado, bobina móvil de 2.5 «
Conductor de alta frecuencia	Controlador de ferrita Beyma personalizado, salida de 1.4 «, bobina de voz de 2.84»
Ángulo de cobertura horizontal (simétrico)	100°
Ángulo de cobertura vertical (simétrico)	Depende de la cantidad del altavoz y la curvatura de la matriz de líneas
AMPLIFICADOR	
Circuito amplificador	Clase d
Potencia (estándares RMS)	1400W o superior
Respuesta de frecuencia (1W 8Ω 2ch)	20Hz20KHz (± 0.5 dB)
Distorsión de intermodulación	<0.05%
Distorsión armónica total	<0.05%
Protección	Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecarga de entrada, protección contra sobrecarga de salida, protección de arranque suave, protección contra sobretensión, protección contra subtensión
Sistema de refrigeración	Enfriamiento con ventiladores
DSP	
Procesador	Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, precisión de 56 bits
Preajustes	Lineal, HFX, W / SUB
Transversal	Controlado por DSP
Salida entrada	
Entrada de señal	1 × NEUTRIK ° hembra XLR
Salida de señal	1 × NEUTRIK ° XLR masculino Guido Elgueta Curi CIP N° 10616 RESIDENTE DE OBRA
Entrada de alimentación	Powercon NAC3MPA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 106005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Salida de potencia	NAC3MPB
Tensión de trabajo	85V265V 50Hz (60Hz)
Gabinete	
Ajuste de ángulo	0°, 1°, 2°, 3°, 4°, 6°, 8°, 10°
Material del gabinete	Contrachapado de abedul ruso fabricado en CNC

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- ES042 PICAS DE 1.70 M INC

DESCRIPCIÓN:

Las picas de entrenamiento son un complemento deportivo muy utilizados para mejorar la coordinación y resistencia de los deportistas de gran variedad de **deportes** como el fútbol, atletismo, baloncesto..., pero también está indicado para trabajar la movilidad articular o preparar circuitos de psicomotricidad para niños.



Picas para entrenamiento deportivo



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.

- #### • ES043 PIEZA DE PRECISIÓN

Descripción:

Las finalidades también son totalmente distintas de las que hemos visto en los dos primeros grupos de **deporte**. El objetivo principal de la técnica en este caso es dar en el blanco lo más exactamente posible, cometiendo en las distintas pruebas el menor número de errores.



 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo J. Ayvier Ramos

Juegos de precisión para vóley y básquet.

- Lanzamientos. 12 kit Juego de Dardos imantados con superficie de llegada
- Movimientos. 09 bolos
- Sensibilidad. 12 kit herrón

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.

• ES044

PLATILLO CONO VOLEIBOL

DESCRIPCIÓN:

Si el objetivo es aumentar la fuerza y tamaño muscular, gracias a estos artículos deportivos es posible implementar técnicas de campo para diversos tipos de procedimientos. Como coordinación del tiempo, precisión de movimientos, habilidad para resolver situaciones diversas.



- Diámetro 19cm.
- Altura 5cm.
- Semi-flexibles
- Fabricados con material de gran calidad y resistencia

UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA DE ALMACÉN Y ESTABLA
SUB GERENCIA DE OBRAS
CIP N° 100-018
RESIDENTE DE OBRA
Ing. Guillermo Curi

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.

• ES045 PLATOS DE COLOR

DESCRIPCIÓN:

Si el objetivo es aumentar la fuerza y tamaño muscular, gracias a estos artículos deportivos es posible implementar técnicas de campo para diversos tipos de procedimientos. Como coordinación del tiempo, precisión de movimientos, habilidad para resolver situaciones diversas.

**DESCRIPCIÓN:**

- Diámetro 19cm.
- Altura 5cm.
- Semi-flexibles
- Fabricados con material de gran calidad y resistencia

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
CIF N° 062106
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
[Signature]

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA DE ALMACÉN Y ESTRUCTURA
Int. Guido Elguera Curi
CIP N° 0618
RES. SUPERVISOR DE OBRA
200

• ES046 PORTA CDS DE 100 UNIDADES

DESCRIPCIÓN:

Permitirá el almacenamiento de material digital de manera segura.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material de madera.

Capacidad para 100 CDs.

Doble puerta.

Dimensiones: 150 cm X 30cm X 30cm

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 APURÍMAC
Ing. Osvaldo Javier Ramos
CIP N° 68305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SERVICIOS SOCIALES Y DE INFRAESTRUCTURA
SISTEMA DE ALMACÉN DE MATERIALES
Ing. Guido Enjuera Curi
CIP N° 68305
FEBRERO 2018
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
Manuel Raúl Álvarez Luna

• ES047 POSTES DE LLEGADA

DESCRIPCIÓN:

Los postes de llegada son accesorios que se colocan a manera de señalización



Poste de llegada
Material aluminio
Altura mínima 100cm
Ganchos o anclas para sujeción de cuerda.

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. Osvaldo Javier Ramos
C.I.P. N° 68205
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. 127704

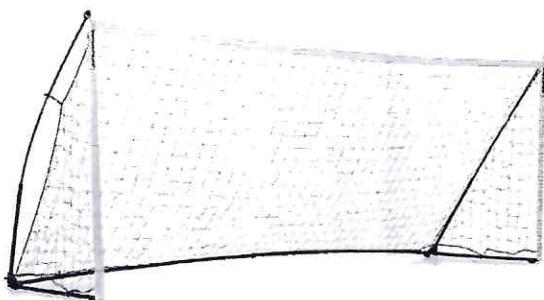
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elgueta Curi
C.I.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

- ES048 PORTERÍA PORTÁTIL 3.00 M X 1.80 M

DESCRIPCIÓN:

Equipamiento deportivo para la práctica de futbol, serán colocados en las áreas de esparcimiento de la IE.

Deberá de ser de fácil movilidad con la finalidad de lograr diferentes configuraciones dentro del área de trabajo.



Portería portátil

Dimensiones 3.00 x 1.80 m medidas promedio

Material: liviano que permita la portabilidad.

Fácil instalación.

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. Osvaldo Javier Ramos
CIP N° 30306
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
Manuel Raúl Llaven Luna
ING. SISTEMAS E INFORMÁTICA
CIP. 127704

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Eleuterio Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

• ES049 POSTES VOLEIBOL

DESCRIPCIÓN:

Los postes de voleibol serán normalmente redondos y tienen que estar situados entre 0,50 y 1,00 m de las líneas laterales del campo de juego. Deben estar fijados firmemente al suelo sin cables, por lo que normalmente se pueden encontrar postes fijos o trasladables cada uno con su sistema de anclaje correspondiente.



- Fabricado totalmente de Acero
- Permite variar de un modo muy sencillo la altura de la red, eligiendo la altura correcta para varones, damas o mini vóley
- Además, vienen provistos de sus elementos de anclaje.
- Tensador facilita la sujeción y tensado de la net.
- Dimensiones Alto: 3 mts – Diámetro: 3"

UNIDAD DE MEDIDA:

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

J. G. Eguera Curi
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Eguera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE 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.

- ES050 PRISMA SALIDA DE CARRERAS

DEFINICIÓN:

Este accesorio deportivo se utiliza principalmente para la identificación de los lugares de los carriles a manera de señalización.



Prisma para salida
Material de plástico
Numeración del 1 al 4
Altura mínima de 30 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.

- ES051 PROCESADOR DE AUDIO

DESCRIPCIÓN

El procesador de audio es un equipo diseñado para realizar las siguientes funciones principales como eliminación de Feedback 2.7 segundos de alineación y retraso de la zona Control de interfaz gráfica de usuario RS232 PC Classic dbx Compresión y limitación EQ gráfico y paramétrico Función AutoEQ Configuraciones de paso de banda completa, cruce y enrutamiento Control automático de ganancia Generador de ruido rosa y RTA a tiempo completo.





Especificaciones Técnicas

- entrada (2) entradas de línea. (1) Entrada de micrófono RTA
- Conectores de entrada (2) Entradas de línea XLR hembra. Entrada de micrófono XLR RTA
- Tipo de entrada Electrónicamente balanceada / filtrada por RF
- Impedancia de entrada > 40 k ohmios
- Entrada máxima + 30dBu con puentes de entrada en la posición +30
- CMRR > 45 dB
- Preamplificador de micrófono Phantom Power + 15VDC (RTA)
- Ruido de entrada equivalente al preamplificador de micrófono (EIN) <110dB, 22Hz22kHz, 150 ohmios (RTA)
- Salida 6 total
- Conectores de salida XLR macho
- Tipo de salida Electrónicamente balanceada, filtrada por RF
- Impedancia de salida 120 ohmios
- Salida máxima + 22dBu
- Convertidor A / D Sistema de conversión dbx Type IV™
- Rango dinámico A / D (línea) > 113 dB, ponderado A, > 110 dB no ponderado
- Rango dinámico tipo IV > 119 dB, ponderado A, 22 kHz BW; > 117 dB, ponderado A, 22 kHz BW
- Frecuencia de muestreo 48 kHz
- Rango dinámico D / A 112 dB ponderado A, 109dB no ponderado
- Rango dinámico > 110 dB ponderado A, > 107dB no ponderado
- THD + Ruido 0.003% típico a + 4dBu, 1kHz, 0dB de ganancia
- Respuesta de frecuencia 20Hz 20kHz, +/- 0.5dB
- Diafonía entre canales > 110dB, 120dB típico, (entrada a salida) > 100dB

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

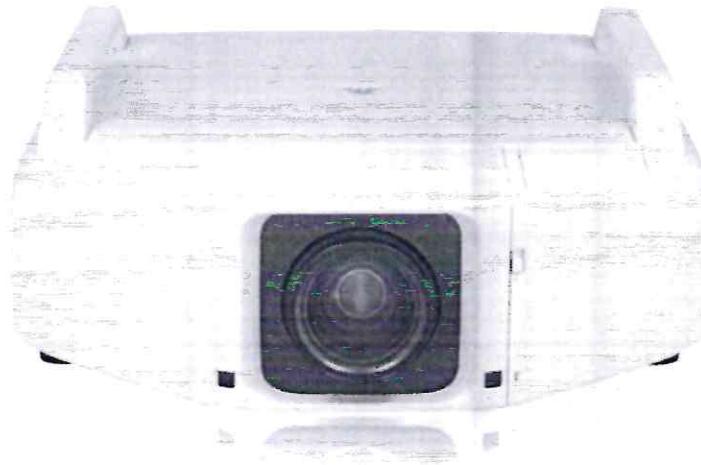
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor

quién 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.

- ES052 PROYECTOR MULTIMEDIA

DESCRIPCIÓN:

El proyector digital es conocido también como video proyector, proyector multimedia o “cañón”, es un aparato electrónico que recibe una señal de video y proyecta la imagen correspondiente en una pantalla de proyección usando un sistema de lentes, permitiendo así visualizar imágenes fijas y en movimiento



Especificaciones técnicas mínimas.

Sistema de proyección

Tecnología 3LCD, Obturador de cristal líquido RGB

Pantalla LCD

1,43 pulgada con C2 Fine o sistema superior

Emisión de luz en color hasta

30.000 Lumen - 20.000 Lumen Emisión de luz blanca

30.000 Lumen - 20.000 Emisión de luz en color vertical

30.000 lm Emisión de luz blanca vertical

30.000 lm Resolución WUXGA, 1920 x 1200, 16:10

Alta definición 4K mejora

Relación de aspecto 16:10

Relación de contraste Over 2.500.000 : 1

Contraste nativo 3.500 : 1 o equivalente

Fuente de luz

Láser

Fuente de luz

20.000 Horas

Manual vertical: $\pm 45^\circ$,

Manual horizontal $\pm 30^\circ$

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DEPARTAMENTAL DE INFRAESTRUCTURA
SISTEMA DE GERENCIA DE OBRAS
TIP.DN. 0518
RESOLUCIÓN DE OBRA
Ing. Oswaldo Xavier Ramos
DPI N° 8006

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
DEPARTAMENTAL DE INFRAESTRUCTURA
SISTEMA DE GERENCIA DE OBRAS
TIP.DN. 0518
RESOLUCIÓN DE OBRA
Ing. Guido Fiquera Curi

Procesamiento de vídeo 10 Bits o superior
Reproducción del color hasta 1.070 millones de colores como mínimo.

Zoom Motorizado

Lente Óptico

Desplazamiento de lente

Motorizado - Vertical ± 65 %, horizontal ± 30 % como mínimo.

Memoria de posición de la lente 10 positions

Tamaño de la imagen 100 pulgadas - 1.000 pulgadas mínimo.

Foco Motorizado

Lentes intercambiables Sí

Interfaces

USB 1.1 tipo A, USB 2.0 Tipo B (Sólo Servicio), Interfaz Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN inalámbrica IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) (opcional), Entrada VGA, Salida VGA, Entrada DVI, Entrada BNC, HD-BaseT, HD-SDI, HDMI (HDCP 2.2)

Consumo de energía

2.325 vatio, 1.511 vatio (económico), 0,5 vatio (Standby), En el modo de consumo energético como se define en JBMS-84 1.748 vatio

Disipación del calor

7.905 BTU/hour (máximo)

Voltaje de suministro

CA 200 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz

Incluye

Abrazaderas para el cable HDMI, Cable de alimentación, Mando a distancia incl. pilas

Colocación

Montaje en techo, Montaje colgante

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

* ES053 RAQUETA DE TENIS DE MESA

DEFINICIÓN:

Pala, de 13 cm de diámetro aproximadamente, empleada en el tenis de mesa para golpear la pelota. Está compuesta por una madera y una o dos gomas. Cada lado de la raqueta debe ser de diferente color, un lado debe ser negro y el otro rojo.



- Mango cóncavo.
- 2 star
- Espesor de goma S2 2.0mm.
- 5 hojas de capas.
- Aprobado por ITTF

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. Osvaldo Javier Ramos
CIP 168205
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA GENERAL EN INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elgueta Curi
CIP 168208
RESIDENTE DE OBRA

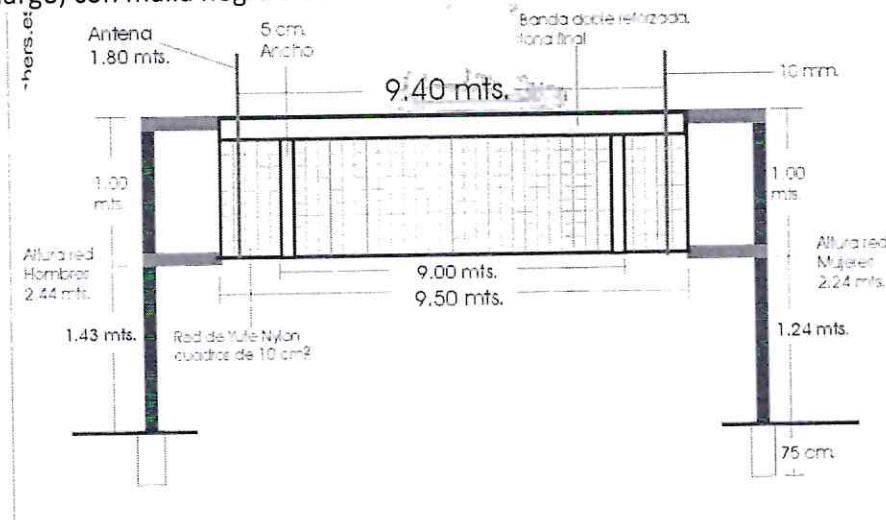
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Guido Elgueta Curi
CIP 168208
RESIDENTE DE OBRA

• ES054

REDES VOLEIBOL

DESCRIPCIÓN:

La red se coloca verticalmente sobre la línea central, será de fibras sintéticas, con dimensiones de 1 m de ancho y de 9,50 m a 10 m de largo, con malla negra a cuadros de 10 cm x 10 cm.



Ficha técnica red voleibol

Prolipropileno (PP)cableado de alta tenacidad torcido

Hilo Ø 4 mm sin nudo para competición

Malla 100mm

Cinta PVC y cable de acero incluido

Medidas oficiales

Color negro

Medidas de la red de voleibol

Largo 9.5 m como mínimo

Alto 01 m

Según FPV Federación Peruana de Voleibol.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

• ES055 RELOJ DE UNA ESFERA DE PARED

DESCRIPCIÓN

Reloj de pared de agujas, analógico, será para implementar en los ambientes de enfermería.



Especificaciones:

- Reloj De Pared.
- Dimensiones: 32.5cm de largo x 32.5 cm de ancho.
- Material: plástico y vidrio

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.



• ES056 SILLA DE JUEZ VOLEIBOL

DESCRIPCIÓN:

Silla para árbitro de voleibol fabricada en acero de acuerdo a la normativa vigente. Plataforma con barandillas para estar de pie y pupitre para anotaciones. Altura total 2,40 m. Altura hasta la plataforma de árbitro: 1,50 m.



- Silla de árbitro de vóley
- Fabricado en tubo de acero cuadrado de 1.2" de diámetro
- Techo policarbonato azul grosor 6 mm
- Asiento de madera de cedro de 21 mm y 40 ancho x 40 largo cm montada sobre base de acero de 40 ancho x 40 largo cm
- Altura del asiento al piso 235 cm
- Cantidad de peldaños 7
- Asiento con descansa brazos
- Ruedas de doble rueda en las patas traseras para facilitar el movimiento.
- Color Verde Pino

UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Flores Curi
C.C. 110618
RESIDENTE 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 DE APURÍMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

DEFINICIÓN:

El sistema de audio para el oratorio está formado por varios equipos con la finalidad de dotar de un sistema de soporte acústico al ambiente.

Debido a que el oratorio es un ambiente sin tratamiento acústico es necesario plantear un sistema mini arreglo de altavoces, esto con la finalidad de lograr una sonorización adecuada en cuanto a presión sonora, verticalidad y frecuencia de audio.

Gracias a la distribución vertical del sistema de parlantes con respuesta a medios y agudos se logra una presión sonora estable para ambientes de esas características.

Los sistemas menores a 40 grados de cobertura permiten un correcto direccionamiento del sonido evitando la cancelación de ruido por mal direccionamiento del audio u excesiva retroalimentación de los sistemas de microfonía al interior del ambiente a sonorizar.

El sistema deberá ser instalado mediante un proceso de calibración con un aplicativo de RTA y un micrófono de medición.

El sistema deberá de lograr una estabilidad al momento de su colocación, logrando estabilidad a inclinaciones menores de 10 grados.

El sistema estará conformado por:

04 MINI ARREGLO

Especificaciones técnicas mínimas:

Respuesta en frecuencia: 40 Hz ÷ 20000 Hz

SPL máx. a 1 m: 128 dB

Ángulo de cobertura horizontal: 120°

Ángulo de cobertura vertical: 30°

Rango completo: 8 x 2.0", 1.0" v.c

Altavoz de bajos: 12", 2.5" v.c

Señal de entrada: bal/unbal

Conectores de entrada: XLR, Jack

Conectores de salida: XLR

Sensibilidad de entrada: -2 dBu/+4 dBu

Frecuencias de cruce: 220 Hz

Protecciones: Thermal, RMS

Limitador: Soft Limiter

Controles: Volume, Boost, Mic/Line



Potencia total: 1400 W Peak, 700 W RMS
 Agudos: 400 W Peak, 200 W RMS
 Bajas frecuencias: 1000 W Peak, 500 W RMS
 Enfriamiento: Convection
 Conexiones: VDE

04 PARLANTES DE PARED

Woofer de 5-1/4" con cono tejido de fibra de vidrio
 Tweeter de diafragma PEI de 3/4" con refrigeración líquida
 Apariencia contemporánea de alto diseño
 Hardware de montaje InvisiBall® incorporado, además de soporte en U disponible
 Carcasa y transductores resistentes a la intemperie
 Amplia cobertura de 100° x 100°
 Manejo de potencia de 100 vatios (programa de 200 vatios)
 Carácter sonoro de alta fidelidad con amplia respuesta de frecuencia de 60 Hz – 20 kHz.

01 AMPLIFICADOR

- 5 entradas con 1 salida de 60, 120 o 240 vatios de potencia
- Controles independientes de graves y agudos para cada canal de salida
- Salida de 100V y 70V, o 4Ω/8Ω
- Timbre de paginación y silenciamiento de prioridad
- Funciona con controladores de pared
- Entradas de micrófono/línea balanceadas; Entradas RCA (.775V)
- Hardware de montaje en rack incluido

01 MIXER

Especificaciones técnicas mínimas:

Canales: 8

Entradas – Preamplificadores de micrófono: Combo de 2 x XLR, 2 x XLR de 1/4"

Poder fantasma: 2 canales

Entradas – Línea: 2 x 1/4" TRS (estéreo/mono)

Entradas – Otros: 2 x 1/4" TRS (Hi-Z)

Salidas – Principal: 2 x XLR (L/R), 2 x 1/4" TRS (monitor)

Envíos auxiliares: 2 envíos de efectos, 2 envíos de monitor

Auriculares: 1x1/4"

USB: 1 x Tipo B (audio), 1 x Tipo Micro-B (alimentación)

Conectividad informática: USB (transmisión 2 x 4, grabación 10 x 4)

Bluetooth: v4.0

Remoto: 1 x 1/4" (pedal)

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Osvaldo Javier Ramos
 C.I.P. 0005
 SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Baquera Curi
 C.R.E. N° 11618
 RESPONSABLE DE OBRA

Faders: 6x60mm
 Resolución A/D: 24 bits/48 kHz
 Bandas de ecualización: EQ de 4 bandas (canal), EQ de 9 bandas (principal/monitor)
 Efectos: 2 motores FX, 16 preajustes FX, 12 reverberaciones
 Procesamiento de la señal: Compresión, Limitador
 Software: Aplicación remota FLOW Mix (Android/iOS) o similar
 Fuente de alimentación: Alimentado por bus USB

03 CABLEADO

CABLEADO DE 15 METROS XLR/XLR CON CONETRORES NEUTRIK

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

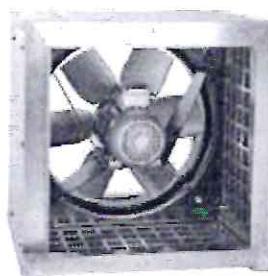
Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

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.

- ES058 SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AIRE MECÁNICO

La palabra **extractor de aire** se asocia a un sistema de renovación que consiste en la aspiración del **aire** contaminado del interior de un recinto cerrado, pero no nos dice nada del **aire fresco** de reemplazo, evidentemente **para** que la extracción sea la esperada, deben habilitarse entradas de **aire para** sustituir el **aire**



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUE SERVICIO DE OBRAS
 Ing. Guido Egüera Curi
 CIP. 00000000000000000000
 RESIDENTE DE OBRA

capacidad de extracción mínima 100 m³/h

Consumo eléctrico 18 W

Diámetro 3.94"

Alto (cm) 24.2

Ancho (cm) 24.2

Profundidad (cm) 13

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 SUPERVISOR DE OBRA
 Ing. Osvaldo Javier Ramos
 CIP. A-588105

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Techo

Material

Cuerpo de acero laminado en frío y rejilla de polipropileno.

Conexión a la red eléctrica

220V

Diámetro del ducto de evacuación

100 mm

Nivel de ruido

50 dB maximo

Característica destacada

Posee damper. Es una lámina de silicona o plástico, que impide la entrada del aire frío e insectos a su casa a través del extractor cuando este se encuentra apagado.

Incluye

Cable de alimentación, manual y tornillos.

Procedencia

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

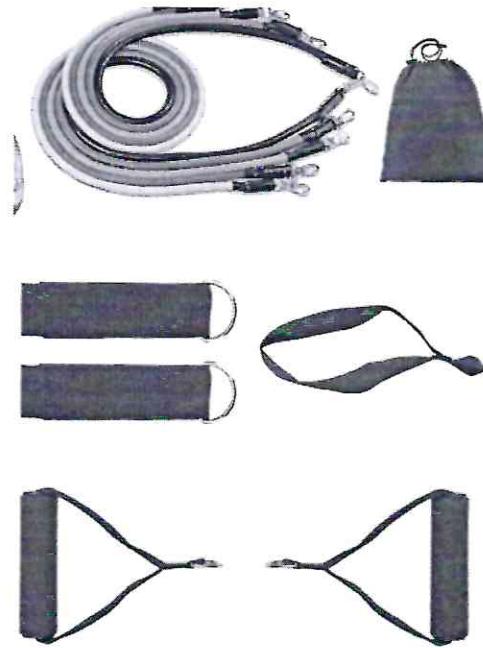
Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

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.



• ES059 SOGAS ELÁSTICAS
Definición:



Características mínimas:

Bandas de resistencia ajustables de diferentes colores:

04 amarillo (10 libras.),
04 rojo (15 libras.),
04 azul (20 libras.),
04 verde (25 libras.),
04 negro (30 libras.)

Todas las bandas de ejercicio son de 48 pulgadas de longitud.

--Los colores pueden variar--

Cada juego deberá de tener sujetadores de mano, pies y un sujetador universal.

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 APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBSERVICIO DE Obras
Ing. Guido Fiquera Curi
C.P. 110618
RESIDENTE DE OBRA

- ES060 SOPORTE DE RED PARA MESA DE TENIS

Descripción:

Juego equipado: Para Competiciones Internacionales

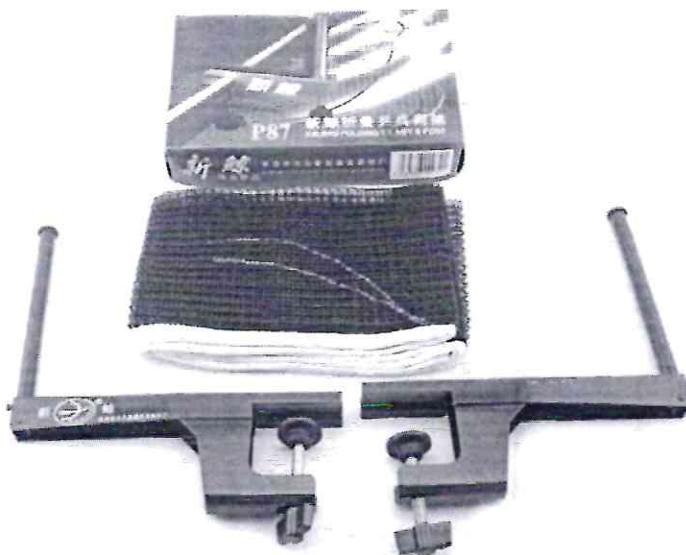
Material neto: polyesterfibre

Largo: 180 cm

Altura: 15 cm

Net fijación: interior

Fijación: SPG (tipo de tornillo)



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.

• ES061 TABLEROS DEPORTIVOS

DESCRIPCIÓN:

Los tableros deportivos están formados por una estructura metálica y un tablero los cuales tendrán que ser armados en una base de concreto con incrustaciones de espárragos para su colocado.

El sistema está conformado por:

• TABLERO DE BÁSQUET



10 mm de espesor

1.05 x 1,80 m

Medidas FIBA

Deberá de estar montado en un marco metálico y aluminio caravista.

Incluye líneas pintadas color blanco

Aro profesional rebatible

Resorte con capacidad de hasta 300 kg.

45 cm interior x 5/8 de pulgada de espesor, color rojo

Net de color rojo y azul y blanco

02 protectores de material micro poroso en forma de U color azul que va en la parte inferior del tablero

Borde perimetral de 5cm de ancho

• ESTRUCTURA METALICA PARA ARCOS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 550105
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Gobernación Regional de Apurímac
Agencia de Obra Pública
Ing. Guido Elouera Curi
CIP N° 210618
RESPONSABLE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Manuel Roa Tiziano



Columna: fierro cuadrado de 8 x 8 pulgadas de 3/16 mm
 Brazo fierro cuadrado de 6 x 4 pulgadas de 3mm

- 02 unidades de Largo de 2.00 metros como mínimo
- 02 unidades de Largo de 2.40 metros como mínimo

Color gris oscuro

El sistema permite regular mínimamente a tres posiciones:
 $3.05\text{ m} / 2.60\text{ m} / 2.40\text{ m}$ con un sistema de manivela para su regulación.

Incluye la instalación.

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 J. Javier Ramos
 SIEPFE CIP N° 60-06

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

 Pedro

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS
 Ing. Gustavo Alquera Curi
 C.P. N° 110618
 RESIDENCIA 220
 DE OBRAS

• ES062

TECLE CON CADENA

DESCRIPCIÓN

Equipo para sujeción de equipos activos



Especificaciones Técnicas

- Uso Intensivo
- Capacidad 5 toneladas
- Diámetro de tecle 21 cm
- Grosor de cadena 33 mm
- Longitud de cadena 3 m
- Características Control a distancia con cadena.

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.



• ES063

TERMÓMETRO DIGITAL

El termómetro digital infrarrojo te permite medir la temperatura corporal en solo un segundo y sin necesidad de contacto físico. Su precisión segura y confiable posee una alarma de fiebre, función beeper y cambio entre grados centígrados y Fahrenheit



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Termómetro digital infra rojo
- Método de medición (5 cm de proximidad)
- Rango de medición (32 C° a 42 C°)
- Precisión +/- 0.2 C° • Función de memoria: +20 temperaturas
- Condición de trabajo: Pantalla
- Apagado automático: Si no se usa por 1 minuto
- Tiempo de medición: 1 segundo
- Medición en C° y F°

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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° 00005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SIV GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Higueras Curi
CIP N° 10618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Manuel Raúl Llivano T...
222

- ES064 PC PORTÁTIL

DESCRIPCIÓN:

Computadora portátil (laptop) de 8 núcleos con pantalla de 14 pulgadas, disco sólido, permitirán un rendimiento óptimo en la ejecución de aplicativos.

Por las características físicas planteadas este equipo podrá ser utilizado tanto en el salón de clases para el desarrollo de actividades pedagógicas, así como en las aulas de innovación pedagógica de la institución.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

• PROCESADOR:

- N.º de núcleos de CPU: 8
- N.º de subprocesos: 16
- Reloj de aumento máx.: Hasta 4.4GHz
- Reloj base: 1.9 GHz
- Caché L2 total: 4MB
- Caché L3 total: 16MB
- CAMARA WEB: CAMARA WEB: SI.
- ALMACENAMIENTO: 512 GB SSD.
- GARANTIA DE FABRICA: G. F: 36 MESES ON-SITE.
- RAM: RAM: 8 GB DDR4 3200 400 MHz.
- COMPONENTES: ADAPTADOR AC SMART DE 45 WATT, MANUAL, CABLE DE PODER.
- SUITE OFIMATICA: SUITE OFIMATICA PRE-INSTALADA: MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS 2019.
- CONECTIVIDAD LAN: LAN: SI.
- CONECTIVIDAD BLUETOOTH: BLUETOOTH: SI.
- VIDEO HDMI: HDMI: SI.
- PANTALLA: PANTALLA: LCD CON RETROILUMINACION LED 14.0" 1366X768 PIXELES.
- CONECTIVIDAD WLAN: WLAN: SI.
- BATERIA: BATERIA: LI-PO 3 CELDAS.
- SISTEMA OPERATIVO: SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL.

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



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- ES065 AMASADORA MEZCLADORA

DESCRIPCIÓN:

La máquina cuenta con 3 velocidades. Puede ser regulada según lo que se desee batir. El batidor provee gran fuerza al momento de ejecutar las mezclas.

Las batidoras industriales de 20 litros son ideales para cualquier proceso de panadería, repostería, pastelería y cualquier emprendimiento que requiera realizar los 3 procesos que realiza la máquina.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:**

- Velocidad mezcladora 130 190 390 Rpm
- 3 paletas: batido, amasado, mezclado
- Material Aleación de aluminio, acrílico resistente y acero inoxidable

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. César Llavea Curi
C.I. 110618
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO



GOBIERNO
PERU

AL AYACUCHO

- Bowl de acero matizado móvil para limpieza
- Energía: 1.1 Kw
- Voltaje 220 monofásico 50~60 Hz

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- ES066 COCINA INDUSTRIAL CON HORNO INCORPORADO

DESCRIPCIÓN:

Cuando hablamos de cocinas industriales nos referimos a aquellas **cocinas equipadas para la preparación de alimentos en grandes cantidades**, bien dentro de espacios gastronómicos en el ámbito de la hostelería como los hoteles o restaurantes, o bien en empresas de catering dedicadas a la preparación de comidas y menús



Tablero Superior en Plancha de 1.5 de espesor
Estructura robusta en tubo cuadrado de 1 1/2"
Horno incorporado.

04 Hornillas de 30 x 30 cm

Quemadores de Fierro fundido

01 Hornilla Chifera en fierro fundido

Bandeja para caida de residuos de inoxidable

Parrilla Inferior porta ollas de Acero Inoxidable

Regatones Antideslizante



Material Acero Inoxidable Calidad 304
Soldado con Proceso TIG - Acabado pulido sanitario

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

- ES067 COMPUTADORA PARA ESCRITORIO MONITOR

DESCRIPCIÓN

Pc de escritorio será implementado en el aula de innovación pedagógica del nivel primario.

Deberá de incluir el software necesario con la finalidad de poder desarrollar las actividades de manera eficiente, este equipo además deberá de tener características que le permitan resistir un trabajo continuo ya que serán utilizados de manera permanente por los estudiantes del nivel de primaria.



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elizalde Curi
C.P. N° 10618
RESIDENTE DE OBRA

ESPECIFICACIONES PC



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

- PROCESADOR 8 CORE 16 SUBPROCURADORES DE 3.10 / 4.30 GHZ 12 MB DE L2 + L3 CACHE O SUPERIOR.
- MEMORIA DE 16 GB
- DISCO SSD DE 520 GB
- LAN 10/100/1000 MB/S
- WIRELESS ESTANDAR SI
- BLUETOOTH SI
- **PUERTOS POSTERIOR**
 - HDMI 1
 - DISPLAY PORT1
 - RJ-45 1
 - 2 x USB 3.2 GEN 1 TIPO-A
 - 2 x USB 3.2 GEN 2 TIPO-A
- **PUERTOS FRONTAL**
 - 1 x USB 3.2 GEN 2 TIPO-C
 - 2 x USB 3.2 GEN 2
 - 1 x CONECTOR 3.5MM UAJ - UNIVERSAL AUDIO JACK CON SOPORTE DE AURICULARES CTIA/ OMTP
- TECLADO Y MOUSE DE LA MISMA MARCA DE LA PC

ESPECIFICACIONES monitor

- FHD (1920 x 1080) o superior.
- IPS
- 22 pulgadas o superior
- Entradas: 1 VGA; 1 USB Type-B; 1 DisplayPort 1.4 (with HDCP support); 1 HDMI 1.4 (with HDCP support); 4 USB-A 3.2 Gen 1 Como minima

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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. Osvaldo Javier Ramos
CIP N° 00005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
TERENIO JESÚS ALFREDO AREQUIA
SUS SERVICIOS DE JUSTICIA
Ing. Guido Flórez Curi
CIP N° 110018
RESIDENTE DE OBRA

• ES068

CONGELADORA

DESCRIPCIÓN:

Un congelador horizontal, tipo cofre o arcón congelador es un electrodoméstico encargado de la refrigeración de alimentos. Dispone de un compartimento provisto de aislamiento térmico y de un mecanismo de transferencia de calor con el medio externo.



Especificaciones técnicas mínimas

Color Blanco

Volumen Bruto Total (L / cuft) 271 litros como mínimo

Volumen neto total (L) 316

Voltaje (V) 220

Frecuencia (Hz) 60

Clase de clima ST

Nivel de ruido (dB) 50

Rango de temperatura 0 a -18 GC

Opción dual* (Congela o Conserva)

Función Ultra Fast Freezing

Gas Refrigerante R600a

Canastillas de Almacenamiento

Congelamiento en 4 paredes

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

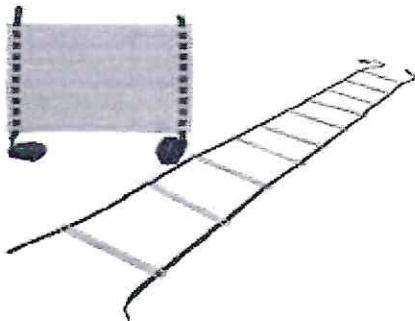
FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- ES069 ESCALERA DE VELOCIDAD

DESCRIPCIÓN:

Materia; deportivo que tiene por finalidad la ejecución de actividades para la mejora de la habilidad física de los estudiantes'



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.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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 APURÍMAC
Ing. Osvaldo Javier Ramos
CIP N° C0058
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GENERAL FEDERAL DE INFRAESTRUCTURA
SUSCRIPTOR DE OBRAS
Ing. Guillermo Figueroa Curi
ACTA N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

• ES070 TV 82 PULGADAS

DESCRIPCIÓN

Equipos que serán instalados en salones administrativos con la finalidad de realizar reuniones y que estos sirvan para proyectar imágenes y videos de manera inalámbrica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Procesador QUAD CORE
- Pulgadas 82. Smart
- Frecuencia y Tecnología Frecuencia: 1500 Hz PQI
- alto Contraste
- Entradas de USB x 2 (USB Grabador)
- Entradas de HDMI x 3
- Incluye rack para su instalación.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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
GERENCIA REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y
SUS GRANJAS DE OBRA
Ing. César J. Flauera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

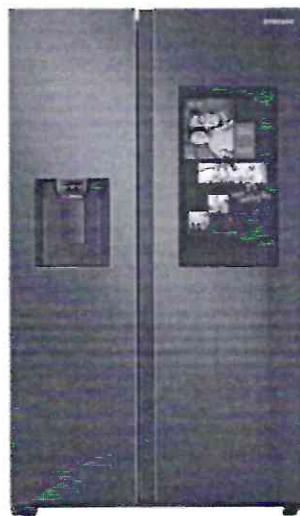
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osvaldo J. Javier Ramos
CIP N° 5005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

• ES071 REFRIGERADORA

DESCRIPCIÓN:

Aparato eléctrico en forma de armario de metal esmaltado de doble pared, equipado con estantes de rejilla y recipientes, destinado a conservar en frío los alimentos perecederos. El frío se produce por evaporación o bien mediante la liberación de un fluido frigorífico.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Bruto para congelador (litros) 292
- Bruto para conservador (litros) 489
- Neto total (litros) 685
- Neto para congelador (litros) 206
- Neto para conservador (litros) 479
- Dispensador con filtro de agua Sí
- Tipo de pantalla Exterior, HUB LCD

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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° 00000000000000000000000000000000
SUPERVISOR DE OBRA

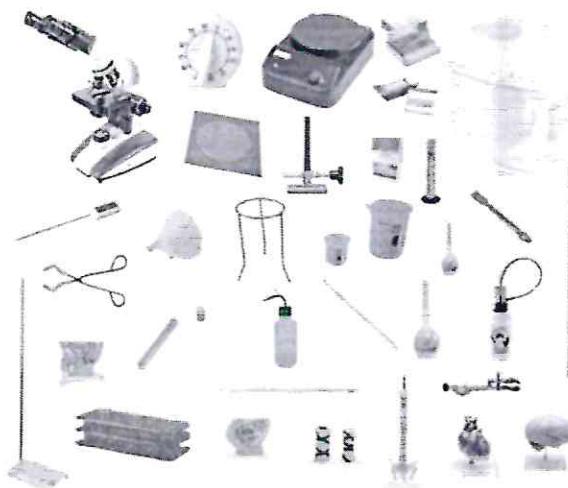
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GOBIERNO REGIONAL AL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SISTEMA GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Figueira Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

• ES072 KIT DE LABORATORIO

DESCRIPCIÓN:

El equipo de un **laboratorio** comprende una extensa gama de aparatos diseñados especialmente para hacer investigaciones, análisis de calidad y llevar el control de procesos diversos y cuentan con sistemas de protección y seguridad como botones, válvulas, termostatos y otros tantos que resulten necesarios.



- Aro soporte
- Base con soporte universal de 0.80 cm
- Calorímetro metálico de 250 ml
- Cocina eléctrica de mesa
- Dinamómetro de 1 lb.
- Dinamómetro de 11.5 Kg (1@)
- Embudo de decantación con llave de paso
- Embudo de vidrio mediano
- Equipo condensador
- Equipo de baño maría metálico 1 lt.
- Escobilla para probeta
- Escobilla para tubo de ensayo
- Espátula de acero pequeña
- Fiola de vidrio de 250 ml
- Gotero de vidrio
- Gradilla metálica para pipetas
- Gradilla metálica para tubos de ensayo
- Jarra de plástico graduado de 500 ml
- Lámina didáctica de Biología de 0.80m x 1.20m
- Lámina didáctica de Ecología de 0.80m x 1.20m
- Lámina didáctica de RRNN de 0.80m x 1.20m
- Lente biconvexo y bicóncavo (3 de c/u)
- Lupa de 10 cm. de diámetro

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA GENERAL CONSTRUCCIÓN
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo J. Javier Ramos
CIP N° 0305
SUPERVISOR DE OBRA

- Maqueta de anatomía del cuerpo humano
- Maqueta del esqueleto humano
- Matraz Erlenmayer de 250 ml
- Matraz Kitasato de 250 ml
- Mortero de porcelana con pilón de 100ml
- Peachímetro de cinta x caja
- Péndulo metálico
- Pinza de cocodrilo rojo y negro
- Pinza metálica para tubo de ensayo
- Pinza para base soporte
- Pipeta graduada de vidrio de 2 ml
- Pipeta graduada de vidrio de 5 ml
- Pizeta de 250 ml
- Plano inclinado metálico
- Polea metálica simple y doble (3 de c/u)
- Prensa metálica tipo "C" mediano
- Probeta graduada de vidrio de 250 ml
- Reactivos químicos
- Refrigerante de vidrio
- Rejilla metálica con asbestos
- Tapones de jebe bi horadado mediano
- Tapones de jebe mono horadado mediano
- Termómetro de mercurio 10a300°C
- Trípode metálico
- Tubo de ensayo 13x100
- Tubo de jebe de 6mm x 1m
- Tubo de vidrio en "U" mediano
- Tubo de vidrio mediano x 1 m
- Varilla de vidrio
- Vaso de precipitación de vidrio x 100ml

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 APURÍMAC

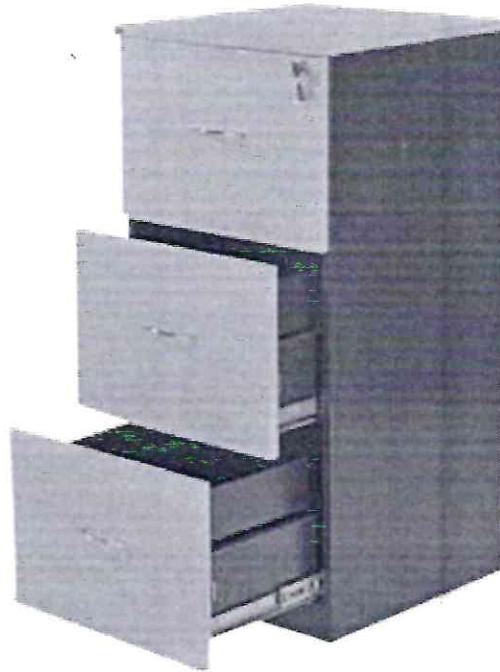
GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elgueta Luri
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA
233

MOBILIARIO SECUNDARIA

- MOBILIARIO
- MS001 ARCHIVADOR 0.40X0.40X1.20

DESCRIPCIÓN:

Mueble o caja que sirve para guardar fichas o documentos de manera ordenada. Estos muebles serán utilizados en aulas y ambientes administrativos



Fabricado con tablero aglomerado de 18 mm de espesor, recubierto por ambas caras con láminas impregnadas con resinas de melamine dura y resistente al desgaste superficial. Todos los cantos o bordes serán fileteados con tapacantos de melamine de 3 mm. de espesor, pegado con adhesivo de contacto termo fusible. Con tres (03) cajones deslizables en melamine (03 file), sobre correderas telescópicas, con rodamiento de billas y tiradores de pvc. Cerradura general con chapa de un solo golpe que accione un sistema de trampa para el cierre total de los cajones, incluye dos (02) llaves. Color madera. Dimensiones H=1.20 m, L=0.40 m, A= 0.40m

UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswal J. Javier Ramos
CIP N° 1305
SUPERVISOR

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA GENERAL DE INVESTIGACIONES
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
RESIDENTE 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:

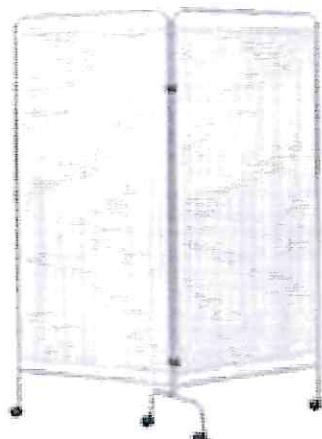
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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

- MS002 BIOMBO METÁLICO DE DOS CUERPOS

DESCRIPCIÓN:

Cuerpos en tela vinílica en textura suave de alta calidad y fácilmente lavables (impide completamente la visión hacia el lado opuesto, brindando seguridad y privacidad).

Sólida estructura en caño de acero.



- Terminación esmaltada en pintura cromada.
- Patas rígidas con regatones plásticos exteriores anti-deslizantes.
- Cuerpos plegables.
- Peso total: 4 kg.
- Medidas aproximadas:
- Alto: 160cm.
- Ancho de cada cuerpo: 64cm.
- Ancho total: 128cm.
- Tela vinílica color: blanco.
- Estructura color: cromado.
- Garantía: 6 meses x defecto de fabricación.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRACCIONES
SUBSECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA
Ing. Juan Elgueta Curi

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.

- MS003 CARRO PORTA BALONES

DESCRIPCIÓN:

Carro portabalones. Está fabricado en tubo de acero, un material de alta resistencia. Es muy práctico, lleva en la parte superior una trampilla, que asegura que se cierre con seguridad después de guardar los **balones**

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Ancho de canasta = 60 cm
- Largo de la canasta = 60 cm
- Alto de canasta = 60 cm
- Alto total = 1 mts
- Material = Aluminio y lino
- Capacidad = 15 a 20 pelotas
- Potencia (W)=entre 1500 y 2000
- Niveles de potencia=5 como mínimo
- Panel de control=Digital
- Funciones=Modo Eco. Desodorización

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.

- MS006 ESCALINATA CON DOS PELDAÑOS

Descripción

Construida en tubo de fierro redondo de 7/8 de diámetro x 1.2mm. de espesor, tableros metálicos de plancha laminada al frío de 1/40 de espesor, enchapados con jebe antideslizante color negro y bordes recubiertos con filetes de aluminio.

Con regatones de jebe duro negro.

Pintado al horno en color (verde entrega 5 días), marfil y blanco entrega inmediata.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Construida en tubo de fierro redondo de 7/8 de diámetro x 1.2mm. de espesor, tableros metálicos de plancha laminada al frío de 1/40 de espesor, enchapados con jebe antideslizante color negro y bordes recubiertos con filetes de aluminio.

Con regatones de jebe duro negro.

DIMENSIONES APROXIMADAS

Largos : 47cms.

Ancho : 66 cm.

Ancho por peldaño : 60cm mínimo

Alto : 40cm.

Altura x peldaño: 20 cm


GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
MÉTODO DE EJECUCIÓN
Ing. Osvaldo Javier Ramos
CIP N° 110618
SUPERVISOR DE OBRA


GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
Ing. Fulvio Elguera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

El contratista suministrará e instalará todo el mobiliario y/o equipo incluido en esta partida de acuerdo con las Especificaciones Técnicas. El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- MS007 ESCRITORIO 0.50X1.00X0.75 (DOCENTE)

DESCRIPCIÓN:

mesas para docente de estructura metálica con tablero de polipropileno con dos cajones incluye correderas

CARACTERÍSTICAS

- **Material:** de acero LAC - Polipropileno
- **Color de tablero:** gris
- **Espesor de polipropileno:** 5mm
- **Altura:** 75cm
- **Ancho:** 120 cm
- **Profundidad:** 60 cm
- **Pintura:** electrostática
- **Espesor estructura metálica:** Tubo de sección cuadrada según indica planos referenciales, calibre 16 (1.5mm); parrilla con varilla lisa de acero LAC de 1/4".
- **Color estructura metálica:** Martillado gris

DISEÑO: Según diseños adjuntos al presente documento de especificación técnica. (ver plano D-11) ANEXO

Características técnicas planteadas se encuentran basadas en la Norma Técnica denominada: "Criterios de Diseño para Mobiliario Educativo de la Educación Básica Regular" aprobada en la Resolución Viceministerial N° 164-2020-MINEDU del 02 de setiembre del 2020.

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.

- MS008 ESCRITORIO 1.50X0.60X75

Escritorio fabricado con tablero aglomerado de 18 mm de espesor, recubierto por ambas caras con láminas impregnadas con resinas de melamine dura y resistente al desgaste superficial.

Todos los cantos o bordes serán fileteados con tapacantos de melamine de 3 mm. de espesor, pegado con adhesivo de contacto termo fusible.

Con tres (03) cajones deslizables en melamine (02 chicos y 01 para file), sobre correderas telescópicas, con rodamiento de billas y tiradores de pvc.

Cerradura general con chapa de un solo golpe que accione un sistema de trampa para el cierre total de los cajones, incluye dos (02) llaves.

Con porta teclado, con correderas telescópicas.

Color a definir en obra.

Dimensiones H=0.75 m, L=1.50 m, A= 0.60 m

Cada cajón deberá de tener correderas telescópicas pesadas colocadas en el centro de cada cajón.

Sistema de llave en el cajón superior que asegure los demás cajones

Material de los cajones 100% melamine,



UNIDAD DE MEDIDA:

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

 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES
 SUBDIRECCIÓN DE OBRAS
 Ing. Guido Elgueta Curi
 CIP 00000000000000000000000000000000
 RESIDENTE 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


 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

ANEXO GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

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.

- MS009 ESTANTE 1.20X0.40X1.50

DESCRIPCIÓN

Estante de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.



CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 120cm

Ancho Del Producto: 150 cm

Profundidad Del Producto: 40 cm

Niveles de Filas: 4

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble,

tapacantos gruesos

tapa posterior de melamina color negro.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Echavarría Curi
 Gobernador
 RESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Ing. Oswaldo J. Javier Ramos

 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.

- MS010 ESTANTE 1.80X0.50X1.50

Descripción:

Mueble de metal destinado al almacenamiento y exposición de material bibliográfico



Alto: entre 176 cm y 180 cm

Ancho: entre 150 a 180 cm

Profundidad: 40 a 50 cm

Número de cuerpos: 02

Peso soportado por repisa: 200 kg

Características: Estante de acero DC01 laminado en frío, con repisas de HDF 5.5mm. Uso para industria, garaje y comercio

Color: Gris

Material: Acero pesado

Cantidad de repisas: 5

Modo de fijación: Sobreponer

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.

• MS009 INSUMOS PARA INSTALACIÓN DE LUCES

Nº	DENOMINACIÓN DEL BIEN.	UNIDAD	Cantidad	DETALLE DE LAS CARACTERÍSTICAS TECNICAS.
01	TOMA INDUSTRIAL TIPO MACHO	UNIDAD	15	Altura Del Producto 18 cm Despacho 24 horas Sí Modelo Ip44 2P+T Tipo de Producto Enchufe Amperaje 16 A Voltaje 250 V Color azul 
02	TOMA INDUSTRIAL TIPO HEMBRA	UNIDAD	15	Altura Del Producto 21 cm Ancho Del Producto 8.5 cm Profundidad Del Producto 10 cm Modelo Ip44 2P+T Amperaje 16 A Voltaje 250 V Tipo de Producto Tomacorriente Color Azul 
03	TOMA TRIPLE PULPO AEREO DE 32 AMP MENNEKES, 4 POLOS, 6 H	Unidad	05	Amperaje: 32 A Polos: 4 P (3 P + T) Voltios: 230 V Sentido horario: 9 h Grado de protección: IP 44 Color: Rojo o Azul

				
04	BATERÍA 20V/60V	Unidad	04	<p>Voltaje: 20V / 60V Max Química de batería: ION-LI Capacidad en herramienta de 60V: 4.0 Ah Capacidad en herramienta de 20V: 9.0 Ah Tiempo de carga (DCB118): 60 min Medidor de carga: SI Peso de la batería: 1.0 a 1.5 kg Incluye cargador</p> 

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 APURÍMAC

 Ing. Osvaldo Javier Ramos
 C.I.P. N° 656005
 SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Elguera Curi
 C.I.P. N° 106128
 RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

[Handwritten signature]

- MS011 MESA DE APOYO TÓPICO
Equipamiento para uso de enfermería. Permite el almacenamiento y transporte de equipamiento quirúrgico e insumos médicos.



Especificaciones Técnicas:

Mueble Rodable

Fabricado con polímero ABS resistente al impacto, de alta densidad, con cantos y esquinas redondeadas, de fácil limpieza y desinfección. Superficie superior de trabajo con sistema de seguridad para evitar la caída del desfibrilador (porta desfibrilador) con capacidad de giro.

Con cinco cajones con divisiones, de fácil deslizamiento, con tiradores, compartimiento superior

Con sistema de bloqueo, con facilidad de reconfigurar la cajonería.

Con sistema de llave centralizada o precintos de seguridad.

Con asa o manubrio para su conducción que permite un fácil desplazamiento del mueble.

Con porta suero tipo telescopio con ajuste de altura tipo diafragma, mediante tuerca moleteada.

Con porta balón de oxígeno.

Con tabla de masaje cardiaco.

Con mesa para escritura retráctil.

Estructura montada sobre cuatro (04) ruedas en las esquinas del carro, omnidireccionales de grado médico, dos de ellas con freno de pie.

Cuentan con un diámetro de las ruedas de 4.92" aprox. (125mm).

Ing. Guido Eguera Curi
RESIDENTE DE OBRAS
CIP-110618
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRACCIONES
SUBGERENCIA DE OBRAS

Diseño en forma de pirámide trunca, más ancho en la base, para mayor estabilidad durante su Desplazamiento.

Dimensiones de coche de paro:

Compacto: 90CM x 61CMx 79CM. (Al x Pr x An)

Intermedio: 100xCMx 61CMx 79CM (Al x Pr x An)

Alto: 110cmx61CM x79CM (Al x Pr x An)

Dimensiones de los cajones:

7CM x45CM x55CM (Al x Pr x An)\

15CM x45CM x55CM (Al x Pr x An)

25CM x45CM 55CM (Al x Pr x An)

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.

- MS015 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (4.20X1.20)

Pizarra mural blanca enmarcada con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas de plástico gris. Superficie magnética de acero vitrificado a 800º C con garantía de por vida.

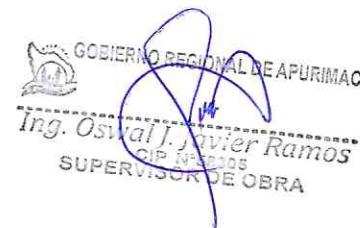
Rotulable en seco. Incluye cajetín reposarrotulador



UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN



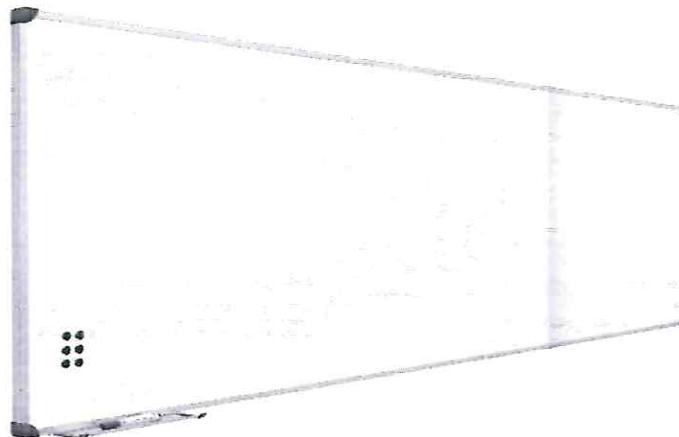
Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

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.

- MS016 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (2.0X1.15)

Pizarra mural blanca enmarcada con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas de plástico gris. Superficie magnética de acero vitrificado a 800° C con garantía de por vida. Rotulable en seco. Incluye cajetín reposarrotulador



 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS
 Ing. Gustavo Elmera Carrizosa
 CIP N° 1106110618
 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:

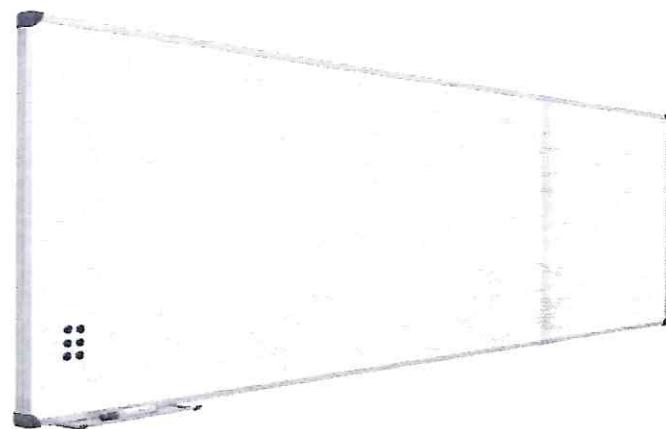
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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

 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Oswaldo Javier Ramos
 CIP N° 1106110618
 SUPERVISOR DE OBRA

 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 Ing. Gustavo Elmera Carrizosa
 CIP N° 1106110618
 RESIDENTE DE OBRA

• MS017 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO 1.50X1.20

Pizarra mural blanca enmarcada con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas de plástico gris. Superficie magnética de acero vitrificado a 800º C con garantía de por vida. Rotulable en seco. Incluye cajetín reposarrotulador



UNIDAD DE MEDIDA:

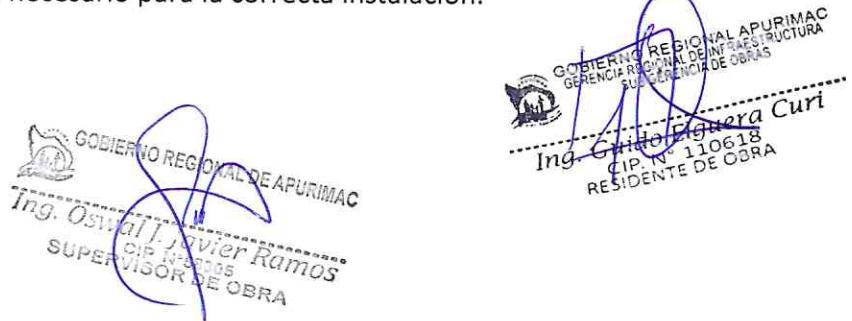
La unidad de medida será por unid. (unidad).

MÉTODO DE MEDICIÓN

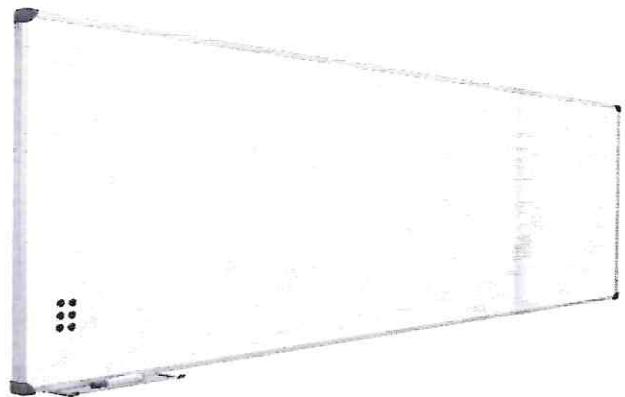
Para el cómputo se considerará la entrega del mobiliario y/o equipo en almacén de la obra.

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.



- MS017 PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO (3.0X1.15)
Pizarra mural blanca enmarcada con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas de plástico gris. Superficie magnética de acero vitrificado a 800° C con garantía de por vida. Rotulable en seco. Incluye cajetín reposarrotulador



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.

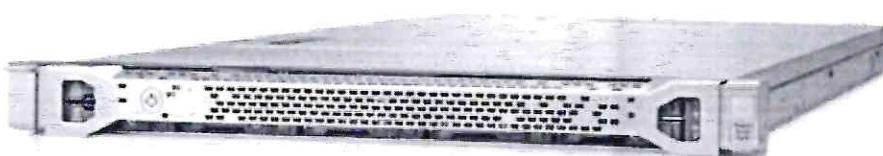
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osvaldo J. Javier Ramos
CIP N° 88005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA DE CONSTRUCCIONES Y PLANTAS
SUS GERENCIAS DE OBRAS
Ing. Claudio Elgueta Curi
CIP N° 110008
RESPONSABLE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Manuel Raúl Tivano Luna

• MS016 SERVIDOR DE DATOS

Equipo dedicado a soportar procesos de servicios como FTP, FTTP, SMTP, y otros servicios que sean requeridos por el usuario.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Servidor:

- Procesador Xeon Gold 5218R de 2.1Ghz con 20 nucleos y 27.5MB de Cache
- Memoria 32GB (1 x 32GB) DDR4 2933MHz RDIMM
- Tipo de memoria DDR4 SmartMemory
- Maximo 768 GB
- Ranuras de memoria 32 ranuras DIMM
- 02 HDD de 600Gb SAS a 10k
- Ethernet 10Gb 2P 535FLR-SFP+ Adapter o similar
- Flexible Smart Array P408I-A/2GB o similar
- Fuente 800W Flexible Slot Platinum Hot Plug Power Supply o equivalente

Monitor KVM:



KVM Consola and Monitor
monitor y teclado WXGA+ completos de 17,3 pulgadas



panel táctil en formato 1 U.
 incluye un panel táctil de tres botones,
 4 teclas de desplazamiento y teclas de método abreviado de Windows.
 conectividad PS2 y USB y un puerto USB en la parte frontal del teclado para el paso USB con conmutadores KVM compatibles.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todo el mobiliario y/o equipo incluido en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- MS017 SILLA 0.45X0.45X0.45 (DOCENTE) 12

DESCRIPCIÓN:

Silla CON ESTRUCTURA de acero LAC Y asiento DE POLIPROPILENO PARA profesor:

CARACTERÍSTICAS

- **Material:** Metal - Polipropileno
- **Color de asiento:** negro
- **Pintura:** electrostática
- **Espesor de polipropileno:** 5mm
- **Espesor estructura metálica:** Tubo de sección circular según indica planos referenciales, calibre 16 (1.5mm);
- **Color estructura metálica:** Martillado gris
- **Altura del plano del asiento:** 45cm
- **Altura de la silla:** 86cm



DISEÑO: Según diseños adjuntos al presente documento de especificación técnica. (ver anexo)

Características técnicas planteadas se encuentran basadas en la Norma Técnica denominada: "Criterios de Diseño para Mobiliario Educativo de



la Educación Básica Regular" aprobada en la Resolución Viceministerial N° 164-2020-MINEDU del 02 de setiembre del 2020.

• MS018 SILLA PLEGABLE O APIABLE PARA COMEDOR

Descripción:

Las sillas apilables son una gran idea por varios motivos, por un lado están los **problemas de espacio**, las sillas de la mesa del comedor no siempre las utilizamos, al menos no todas, si el salón es pequeño y el comedor y la sala de estar comparten sitios, poder apilar las sillas nos puede ayudar a dejar espacio libre y la estancia más desahogada.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elgueta Curi
C.P. 110618
RESIDENTE DE OBRA

Color: Negro

Material: tubos de metal + madera contrachapada + esponja

Dimensión general: 24.5 "(L) x 22.5"(W) x 32" (H) medidas promedio.

57.15 cm ancho x 62.23 cm profundidad

Peso neto: entre 5.5 y 6.0 kig

Capacidad de peso: 330lbs como mínimo,
Espaldar de malla.

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.

- MS019 SILLA PLEGABLE O APIABLE PASA SUM

Las **sillas apilables** son una gran idea por varios motivos, por un lado están los **problemas de espacio**, las sillas de la mesa del comedor no siempre las utilizamos, al menos no todas, si el salón es pequeño y el comedor y la sala de estar comparten sitios, poder apilar las sillas nos puede ayudar a dejar espacio libre y la estancia más desahogada.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INGENIERIA Y TECNICA
GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Ziguera Curi
CIP: V-110618
RESIDENTE DE OBRA



Color: Negro

Material: tubos de metal + madera contrachapada + esponja

Dimensión general: 24.5 "(L) x 22.5"(W) x 32" (H) medidas promedio.

57.15 cm ancho x 62.23 cm profundidad

Peso neto: entre 5.5 y 6.0 kig

Capacidad de peso: 330lbs como mínimo,

Espaldar de malla.

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.

- MP022 SILLÓN MODULAR 0.60X0.60

Descripción

Un sofá modular es un tipo de sofá que está diseñado y fabricado con varios módulos contiguos que pueden formar composiciones distintas en función de sus diferentes tamaños y formas.



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

Sillón modular
 Armazón en madera tornillo o superior.
 Espuma de alta densidad.
 Tapiz Cuero: Ultradecuero.
 Alto: 80 Centímetros mínimo.
 Ancho: 60 Centímetros mínimo.
 Fondo: 60 Centímetros mínimo.
 Asiento: 60 x 60 Centímetros mínimo.
 Altura del plano del asiento 440cm

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- MP023 SILLÓN MODULAR 1.20X0.60

DESCRIPCIÓN.

Un sofá modular es un tipo de sofá que está diseñado y fabricado con varios módulos contiguos que pueden formar composiciones distintas en función de sus diferentes tamaños y formas.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Figuera Cura
 CIP N° 10618
 RESIDENTE DE OBRA

Sillón modular
 Armazón en madera tornillo o superior.
 Espuma de alta densidad.
 Tapiz Cuero: Ultradecuero.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Osvaldo Javier Ramos
 CIP N° 10618

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Alto: 80 Centímetros mínimo.
 Ancho: 120 Centímetros mínimo.
 Fondo: 60 Centímetros mínimo.
 Asiento: 120 x 60 Centímetros mínimo.
 Altura del plano del asiento 440cm

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- MS023 TACHO DE BASURA

DESCRIPCIÓN

Tacho o papelera comercial hecho de plástico en su totalidad, ideal para la industria del comercio, instituciones y del hogar, para la separación, almacenamiento y manipulación de residuos, materias primas y materiales de trabajo, fabricado en material soplado de alta resistencia al impacto, para uso en interiores y exteriores.



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Elgueta Curi
 C.P. 00-110618
 RESIDENTE DE OBRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tacho de Basura Plástico
- Contenido = 19 Ltrs
- Alto = 42 cm
- Ancho = 27 cm
- Fondo = 35 cm

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Oswal J. Javier Ramos
 C.P. 00-110618
 SUPERVISOR DE OBRA

- Color: Opcional a disponibilidad

UNIDAD DE MEDIDA:

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el cómputo se considerará la colocación e instalación del mobiliario y/o equipo y su puesta en operación.

FORMA DE PAGO:

El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado e 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.

- MS024 SILLA GIRATORIA TIPO I

DESCRIPCIÓN

Silla giratoria multifuncional regulable en altura, compuesta por asiento y respaldo disponible en dos alturas. Ambos elementos van tapizados y disponen de forma ergonómica. Además, puede adquirirse con brazos regulables o fijos.



Brazos 3D

Apoyo Lumbar Regulable en altura y profundidad

Mec Basculante 1 bloqueo a 90°

Base cromada 64 mm / Base Nylon. 64 mm

Rueda Nylon 50 cm

Regulación de tensión mediante perilla.

Neumático negro con elevación a gas.

Brazos en polipropileno, regulables en altura 3D

Base nylon certificado BIFMA

Ruedas en goma certificadas BIFMA



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.

- MS025 SILLA GIRATORIA TIPO II

DESCRIPCIÓN

Silla giratoria multifuncional regulable en altura, compuesta por asiento y respaldo disponible en dos alturas. Ambos elementos van tapizados y disponen de forma ergonómica. Además, puede adquirirse con brazos regulables o fijos.



Silla con respaldo de tipo mesh con estructura ppp anatómico color negro

Respaldo con marco de polipropileno

Asiento tapizado en malla con espuma dura de 6 cm.

Sistema de regulación de altura mediante pistón y mecanismo de reclinación

Brazos PVC ergonómicos, fijo.

Base de 5 puntas de cromada y garruchas de PU de alta resistencia, resiste hasta 100 Kg

Medidas: 90 a 98 cm

Asiento: 48-53 (altura) 48*49 (ancho-fondo)

Respaldo: 50*44 (altura-ancho)

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRA
Ing. Guido Eguera Curi
I.P. 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.

- MS026 Silla 0.30x0.35 (1° y 2° / 3° y 4° / 5° grado)

DESCRIPCIÓN:

Silla CON ESTRUCTURA de acero LAC Y asiento DE POLIPROPILENO PARA NIVEL PRIMARIO TIPO:

Descripción	Cantidad	Altura	Plano de Detalles
A-6	120	79 cm	Plano D-15 S
A-7	120	84 cm	Plano D-16
A-8	120	88 cm	Plano D-17

CARACTERÍSTICAS

Material: de acero LAC - Polipropileno

Color de tablero: Azul

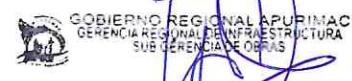
Pintura: electrostática

Espesor de polipropileno: 5mm

Espesor estructura metálica: Tubo de sección circular según indica planos referenciales, calibre 16 (1.5mm);

Color estructura metálica: Martillado gris

DISEÑO: Según diseños adjuntos al presente documento de especificación técnica. (ver anexo)



Características técnicas planteadas se encuentran basadas en la Norma Técnica denominada: "Criterios de Diseño para Mobiliario Educativo de la Educación Básica Regular" aprobada en la Resolución Viceministerial N° 164-2020-MINEDU del 02 de setiembre del 2020.

UNIDAD DE MEDIDA:

Ing. Osvaldo Javier Ramos
CIP N° 110618
SUPERVISOR DE OBRA



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.

• MS026 SILLAS SEGÚN GRUPO

DESCRIPCIÓN:

Silla CON ESTRUCTURA de acero LAC Y asiento DE POLIPROPILENO PARA NIVEL PRIMARIO TIPO:

Descripción	Cantidad	Altura	Plano de Detalles
A-8	243	88 cm	Plano D-17

CARACTERÍSTICAS

Material: de acero LAC - Polipropileno

Color de tablero: Azul

Pintura: electrostática

Espesor de polipropileno: 5mm

Espesor estructura metálica: Tubo de sección circular según indica planos referenciales, calibre 16 (1.5mm);

Color estructura metálica: Martillado gris

 GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Eleuterio Curi
 CIP N° 110618
 RESIDENTE DE OBRA

DISEÑO: Según diseños adjuntos al presente documento de especificación técnica. (ver anexo)

Características técnicas planteadas se encuentran basadas en la Norma Técnica denominada: "Criterios de Diseño para Mobiliario Educativo de la Educación Básica Regular" aprobada en la Resolución Viceministerial N° 164-2020-MINEDU del 02 de setiembre del 2020.

UNIDAD DE MEDIDA:

 GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
 Ing. Oswaldo Javier Ramos
 CIP N° 50305
 SUPERVISOR DE OBRA

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.

• MS027 BANCA PARA CAMERINOS

Banca de madera y metal para vestuarios

Armazón en metal con tubo Galvanizado de 1.0 pulgada cuadrado pesado 1,5 mm de espesor o mayor.

Las uniones deberán de ser soldadas en su totalidad, las uniones deberán de estar en el mismo plano para evitar imperfecciones.

Las rejillas interiores deberán de ser tubo circular pesado de mínimo de $\frac{3}{4}$ de pulgada Galvanizado pesado de 1.5mm o 2,0mm formado por 05 secciones de ancho por 02 secciones de profundidad.

Pintura: Base zincromato a dos manos, Pintura de dos manos.

La estructura de metal de color blanco humo.

Los tubos de metal deberán de cumplir con la norma SSTW A500 de fabricación y acero deberá de cumplir con la norma ASTM A653 mínimamente.

Soldadura: Usar electrodo e6011, diámetro 1/8" o superior.

Terminales de las patas de material antideslizante.

Asientos de madera de 01 pulgada de espesor como mínimo color natural laqueado o barnizado.

El asiento deberá de estar compuesto por 4 secciones de madera de 2.5 pulgadas como mínimo, alisado en los extremos para evitar daños.

Las secciones de las maderas deberán de estar sujetas con tornillos con cabeza liza.

Alto: 40 Centímetros mínimo.

Ancho: 60 Centímetros mínimo.

Fondo: 30 Centímetros mínimo.

Asiento: 30 x 60 Centímetros mínimo.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

INGENIERO JAVIER RAMOS

SUPERVISOR DE OBRA
SANTO DOMINGO

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elluera Curi

C.P.N. 110618
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.

- MS028 MESA CENTRAL

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.

Largo 80cm

Ancho 40cm

Alto 75cm

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 0618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 0605
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Daniel Túroso Túroso



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.

- MS029 MESA DE REUNIONES

DESCRIPCION:

MOBILIARIO cuya finalidad es de permitir la realización de reuniones del personal docente y administrativo de la institución educativa, este deberá de tener todos los accesorios con la finalidad de poder brindar un adecuado servicio en cuanto al acceso a sistemas eléctricos y datos.



Características:

Tablero de Melamina reforzado a 36mm (doble melamina)

Con aplicaciones de acero en la base y contorno de la mesa.

Recubrimiento con tapacantos grueso.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elías Guri
CIPAV 11618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. J. Javier Ramos
CIPAV 116306
SUPERVISOR DE OBRA

03 Cajuela para tomacorrientes e internet en la parte central de la mesa.
 Capacidad hasta 12 personas.
 03 Caja Interface con salidas de TOMACORRIENTES, HDMI, USB
 Dimensiones:
 300cm largo.
 120cm ancho.
 75cm altura.
 Imagen referencial.

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.

- MS030 MESA DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.

Largo 170cm

Ancho 60cm

Altura 75cm

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

MODELO DEL MUEBLE:



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.

- MS033 MESA GRUPALES

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.

Largo 150cm

Ancho 90cm

Alto 75cm

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

MODELO DEL MUEBLE:




GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 140618
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.

- MS034 MESA PARA COMPUTADORA

DESCRIPCIÓN:

MOBILIARIO QUE SERVIRA de soporte a equipos de cómputos en las aulas de AIP

Mueble de melamina de 18 mm

Dimensiones:

Alto: 80cm

Largo: 80cm

Profundidad: 50cm

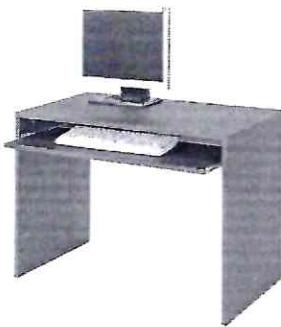
Tapacantos gruesos

Bandeja para teclado y mouse de melamina de 18mm con tapacantos grueso y sistema de rieles telescópicas.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osvaldo Javier Ramos
CIP N° 000105
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SIE GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guillermo Eguera Curi
CIP N° 00618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Manuel Raúl Llyano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
CIP 100000



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.

- MS035 MESAS DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.

Largo 120cm

Ancho 60cm

Altura 75cm

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elyterra Curi
C.P. N. 110618
RESPONDEnte DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osvaldo J. Javier Ramos
C.P. N. 110618
SUPERVISOR DE OBRA

MODELO DEL MUEBLE:

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.

- MS036 BANCO PARA LABORATORIO

Descripción:

Mobiliario indispensable para laboratorio, se hace adecuado por la capacidad de ser regulable y asiento con un diámetro mayor a 30cm con la finalidad de lograr una estabilidad ya que en estos ambientes se está propenso a cualquier tipo de improvisos por las características de las actividades a desarrollar en el.

Este tipo de mobiliarios deberán de brindar una rápida evacuación en caso de emergencias

Banco para laboratorio

Altura del asiento al piso regulable entre 56cm a 82cm o mayor rango.

Descansapies a 26 cm aprox.

Diámetro mínimo del asiento 35cm

Diámetro de la base 50 a 60 cm.

MDF de 12mm de espesor con tuercas de acero dentadas, cubierto de espuma de poliuretano rígida o similar

Rango de ajuste de altura de 26 cm efectivo ó superior

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elguera Curi
CIPN N° 11000000
RESPONDETE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIPN N° 60306
SUPERVISOR DE OBRA





IMAGEN REFERENCIAL

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.

- MS037 BANCA PARA VESTUARIO

Banca de madera y metal para vestuarios

Armazón en metal con tubo Galvanizado de 1.0 pulgada cuadrado pesado 1,5 mm de espesor o mayor.

Las uniones deberán de ser soldadas en su totalidad, las uniones deberán de estar en el mismo plano para evitar imperfecciones.

Las rejillas interiores deberán de ser tubo circular pesado de mínimo de $\frac{3}{4}$ de pulgada Galvanizado pesado de 1.5mm o 2,0mm formado por 05 secciones de ancho por 02 secciones de profundidad.

Pintura: Base zincromato a dos manos, Pintura de dos manos.

La estructura de metal de color blanco humo.

Los tubos de metal deberán de cumplir con la norma SSTMA500 de fabricación y acero deberá de cumplir con la norma ASTM A653 mínimamente.

Soldadura: Usar electrodo e6011, diámetro 1/8" o superior.

Terminales de las patas de material antideslizante.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUS GERENCIAS DE OBRAS
Ing. Guido Eguera Curi
CIP: 111614
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

269

Asientos de madera de 01 pulgada de espesor como mínimo color natural laqueado o barnizado.

El asiento deberá de estar compuesto por 4 secciones de madera de 2.5 pulgadas como mínimo, alisado en los extremos para evitar daños.

Las secciones de las maderas deberán de estar sujetas con tornillos con cabeza liza.

Alto: 40 Centímetros mínimo.

Ancho: entre 60 y 80 Centímetros.

Fondo: 30 Centímetros mínimo.

Asiento: 30 x 80 Centímetros mínimo.



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.

- MS039 MESA 0.50X0.60 SEGÚN GRADO (1° y 2° / 3° y 4° / 5° grado)

DESCRIPCIÓN:

MESA CON ESTRUCTURA de acero LAC Y TABLERO DE POLIPROPILENO PARA NIVEL SECUNDARA TIPO:

Descripción	Cantidad	Altura	Plano de Detalles
A-6	120	69 cm	Plano D-06
A-7	120	72 cm	Plano D-07
A-8	120	75 cm	Plano D-08

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS

Ingeniero Gral. Elguera Curi
 C.C. N° 110618
 RESIDENTE DE OBRA

CARACTERÍSTICAS

Material: de acero LAC - Polipropileno

Color de tablero: Azul

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Ing. Oswaldo Javier Ramos
 C.C. N° 1106005
 SUPERVISOR DE OBRA

Pintura: electrostática
 Espesor del tablero de polipropileno: 5mm
 Ancho del tablero: 60 cm
 Profundidad del tablero: 50 cm
 Espesor estructura metálica: Tubo de sección cuadrada según indica planos referenciales, calibre 16 (1.5mm); parrilla con varilla lisa de acero LAC de 1/4".
 Color estructura metálica: Martillado gris

DISEÑO: Según diseños adjuntos al presente documento de especificación técnica. (ver anexo)

Características técnicas planteadas se encuentran basadas en la Norma Técnica denominada: "Criterios de Diseño para Mobiliario Educativo de la Educación Básica Regular" aprobada en la Resolución Viceministerial N° 164-2020-MINEDU del 02 de setiembre del 2020.

- MS040 MESA AUXILIAR

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.
 Largo 90
 Ancho 45
 Alto 90

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

MODELO DEL MUEBLE:

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elguera Curi
 C.I. N° 110618
 RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Osvaldo Javier Ramos
 C.I. N° 166005
 SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 Manuel Raúl Lívano Luna
 DIRECCIÓN DE INFORMATICA



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.

- MS041 MESA COMEDOR PARA COMEDOR

Características:

Tablero de Melamina reforzado a 36mm (doble melamina).

Recubrimiento con tapacantos grueso.

Dimensiones:

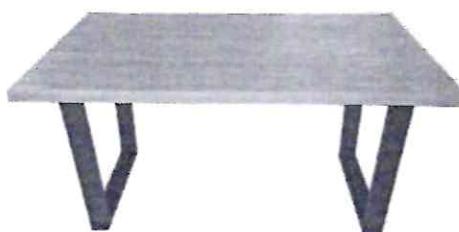
150cm largo.

80cm ancho.

75cm altura.

Soporte de metal tubo cuadrado con base antideslizante.

Imagen referencial



Ing. Guido Eguera Curi
CIP N° 110618
RESPONDETE 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.

- MS039 ANAQUEL METÁLICO TIPO I

Valores mínimos

Alto: entre 200 cm

Ancho: entre 95 cm

Profundidad: 45 cm

Número de cuerpos: 01

Peso soportado por repisa: 200 kg

Características: Estante de acero DC01 laminado en frío, con repisas de HDF 5.5mm. Uso para industria, garaje y comercio

Color: Gris

Material: Acero pesado

Cantidad de repisas: 5

Modo de fijación: Sobreponer



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.

- MS040 ANAQUEL METÁLICO TIPO II

Valores mínimos

Alto: entre 200 cm

Ancho: entre 65 cm

Profundidad: 45 cm

Numero de cuerpos:01

Peso soportado por repisa: 200 kg

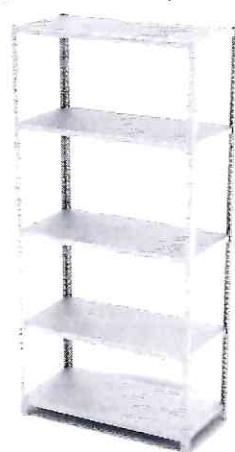
Características: Estante de acero DC01 laminado en frío, con repisas de HDF 5.5mm. Uso para industria, garaje y comercio

Color: Gris

Material: Acero pesado

Cantidad de repisas: 5

Modo de fijación: Sobreponer



UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Alguera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE 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 DE APURIMAC

Ing. Oswaldo J. Javier Ramos
CIP N° 56305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Firmante: Ivano Luna

• MS044 ARMARIO DE MELAMINA

DESCRIPCIÓN:

Armario de melamina ideal para guardar documentos de manera organizada en las oficinas administrativas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 180cm

Ancho Del Producto: 90 cm

Profundidad: 45cm

Niveles de Filas: 4

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones

Material de la estructura: MDP Melamina de 18mm

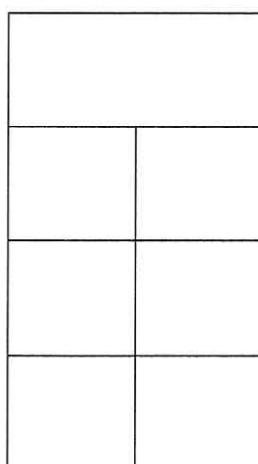
Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

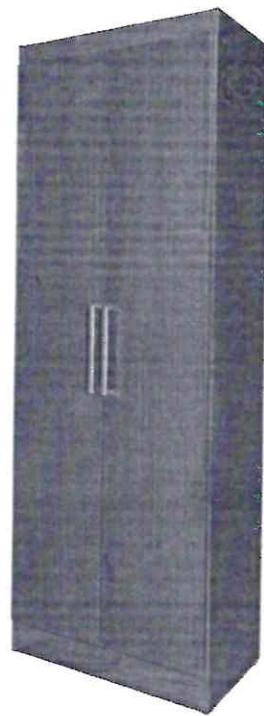
Incluye cerradura tipo chapa con 3 copias de llave. Incluye rieles, bisagras 100 % acero resistente a la corrosión, uniones si es que fuera necesario, sistemas antideslizantes en las 4 patas, tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble,

Divisiones simétricas:



MODELO DEL MUEBLE:





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.

- MS043 ARMARIO EMPOTRADO PARA AULAS

DESCRIPCIÓN:

Armario de melamina ideal para guardar documentos de manera organizada en los salones de clase del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión de 18mm.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 185cm

Ancho Del Producto: 115 cm

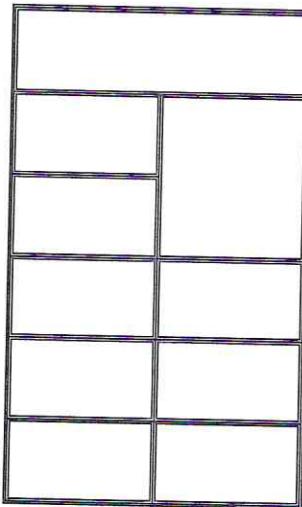
Profundidad Del Producto: 60 cm

Niveles de Filas: 5



Niveles de Columnas: 2
 Número de puestas: 2 corredizas
 Número de cajones: 0

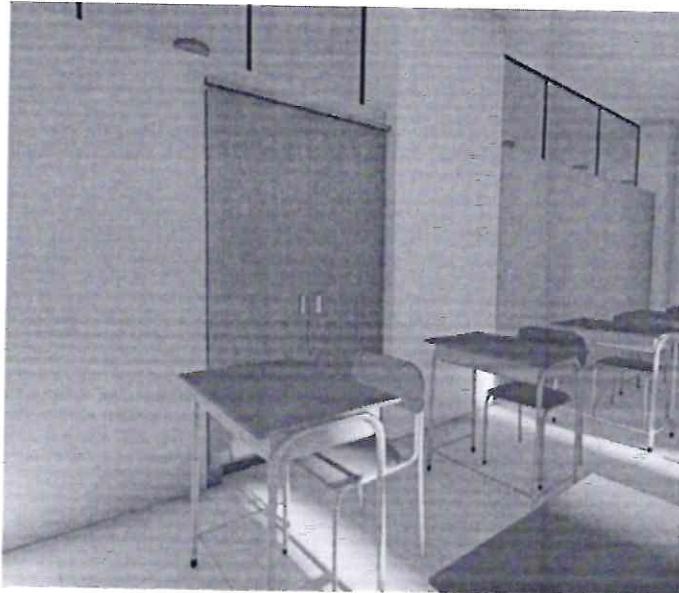
Ver distribución del grafico



patas con goma antideslizantes.
 Tipo de estructura: Fijo
 Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones
 Tipo de correderas: laterales de metal pesado.
 Material de la estructura: MDP Melamina
 Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto
 Espesor de la plancha: 18 mm
 Cantos: de PVC gruesa color negro 3mm como mínimo.
 Incluye Accesorios.
 Incluye cerradura tipo chapa con 3 copias de llave. sistemas
 antideslizantes en las 4 patas, tapacantos de pvc de 3 mm color
 negro o mismo color del mueble,

MODELO DEL MUEBLE:





Medidas: Para la correcta instalación, el contratista debe realizar una pre-verificación de las medidas y el lugar donde estará instalado.

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.

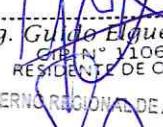
- MS046 BUTACA DE SUM





Base:	Madera contrachapada de 10.16 mm (moldeada en frío) – diseño ergonómico.
Respaldo:	Espuma de PU moldeada en frío. (indeformal)
Asiento:	Espuma de PU moldeada en frío. (indeformal)
Carcasa posterior (asiento y espaldar)	Sistema abatible suave de amortiguación (anti-ruidos)
Posabrazos:	Plástico PP, espesor de 5.2 mm.
Panel de escritura:	Sistema acústico integrado. (orificios)
Estructura:	Acero espesor 2,2 mm. (acabado recubrimiento en polvo)


GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS
 Ing. Guido Eguera Curi
 C.I. N° V10618
 RESIDENTE DE OBRA


GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Oswaldo J. Javier Ramos
 C.I. N° 156306
 SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

	Soporte de peso: 130 kg.
	Sistema Uniblock (cosido, resistente al desgaste y decoloración)
Tapizado:	Permite continuo retapizado.
	Retardante de fuego. Protección UV. Fácil limpieza.
	Anclaje con pernos.
Patas:	Acabado final con tapas que recubren los pernos.
	Bordes redondeados.
Certificados:	ISO 9001, ISO 14001, ISO 14025, OHSAS 18001

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.



- MS047 CAMILLA RODANTE

DESCRIPCIÓN:

El **estetoscopio** es un dispositivo acústico que amplifica los ruidos corporales para lograr su mejor percepción y por lo tanto la integración de diversos signos, los cuales se auscultan principalmente en corazón, pulmones y abdomen y forman parte de la semiología de la Medicina General hasta las diversas especialidades



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Eglera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ducat
Manuel Raúl Livano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMÁTICA
CIP. 127704



- Camilla rodante convertible en silla de ruedas
- Tamaño de la camilla rodante en posición alta = 200 cm largo x 55 cm de ancho x 86 cm de alto
- Tamaño de la camilla rodante en posición baja = 196 cm largo x 55 cm de ancho x 25 cm de alto
- Ángulo = 85 grados
- Límite cargo = 159 kg
- Material de aleación = Aluminio
- Color: Opcional a disponibilidad

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.

* MS048 CREDENZA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS

DESCRIPCIÓN:

Estante de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 120cm

Ancho Del Producto: 180 cm

Profundidad Del Producto: 40 cm

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUS GERENCIAS DE OBRA

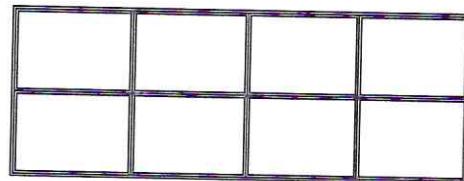
Ing. Guido Elguera Curi
N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

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

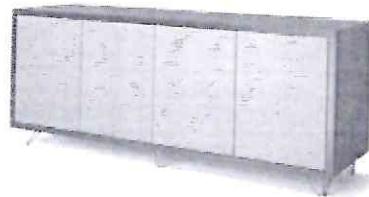
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Niveles de Filas: 4
 Numero de columnas: 2
 Número de puestas: 0
 Número de cajones: 0
 patas con goma antideslizantes.
 Tipo de estructura: Fijo
 Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones
 Material de la estructura: MDP Melamina
 Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto
 04 puertas corredizas,
 Espesor de la plancha: 18 mm
 Cantos: de PVC gruesa color negro
 Incluye Accesorios.
 tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble para interiores,
 tapacantos gruesos para exteriores

distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:



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:



 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 Ing. Osvaldo Javier Ramos
 CIP N° 110005
 SUPERVISOR DE OBRA

 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE FONDS
 Ing. Guido Elguera Curi
 CIP N° 110018
 RESIDENTE DE OBRA

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.

- MS049 ESTANTE PARA BIBLIOTECA DEL AULA

DESCRIPCIÓN:

Estante de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión de 18mm.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 180cm

Ancho Del Producto: 80 cm

Profundidad Del Producto: 60 cm

Niveles de Filas: 5

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.

tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble para interiores,

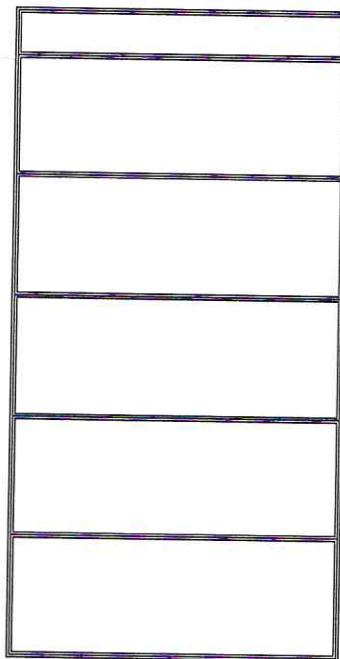
tapacantos gruesos para exteriores

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP. N° 1158305
SUPERVISOR DE OBRA

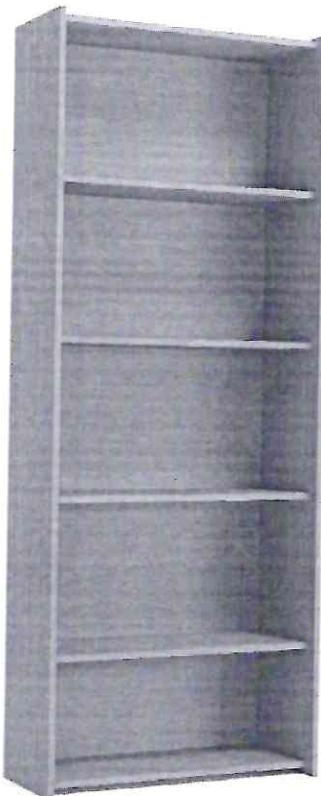
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Manuel Raúl Lívano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
CIP. 127704

distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Osval J. Javier Ramos
CIP N° 1158306
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Manuel Rhil Ivano Lluna

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.

- MS050 MUEBLE MÓVIL

DESCRIPCIÓN:

Mueble de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión de 18mm.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 150cm

Ancho Del Producto: 60 cm

Profundidad Del Producto: 35 cm

Niveles de Filas: 3

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

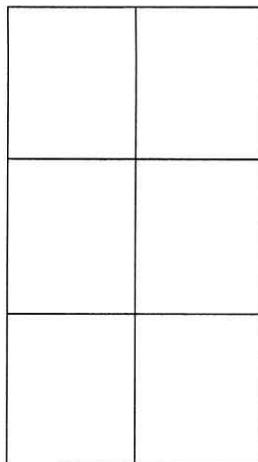
Incluye Accesorios.

tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del mueble para interiores,

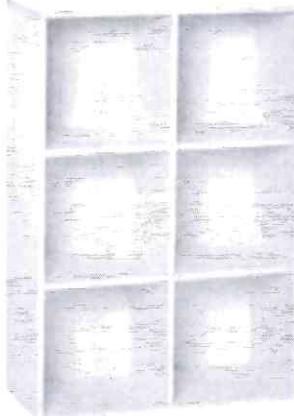
tapacantos gruesos para exteriores



distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:



UNIDAD DE MEDIDA:

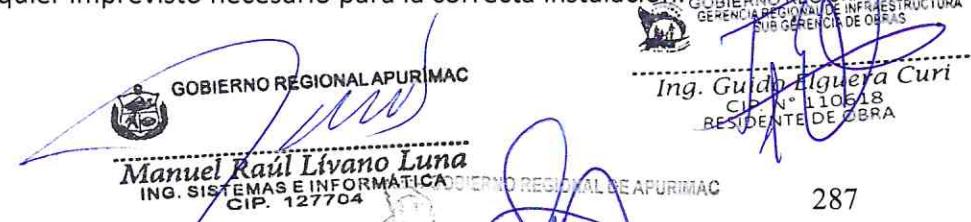
La unidad de medida será por unid. (unidad).

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.



• MS048 LOCKERS TIPO I (137CM) M5-03

Ancho: 137 cm.
fondo de 50 cm.
Ancho útil puerta: 27 cm. aprox.
Alto útil: 156 cm.
Alto máximo: 166 cm.
Número de divisiones; 15 de 48 cm de alto
Material: Metal
Estructura de Acero Laminado 1.0 mm.
Puertas de 1.0 mm
Patas 2.0 mm. Con bases de PVC o equivalente.
Color: gris
Cerradura: Porta candado



UNIDAD DE MEDIDA:

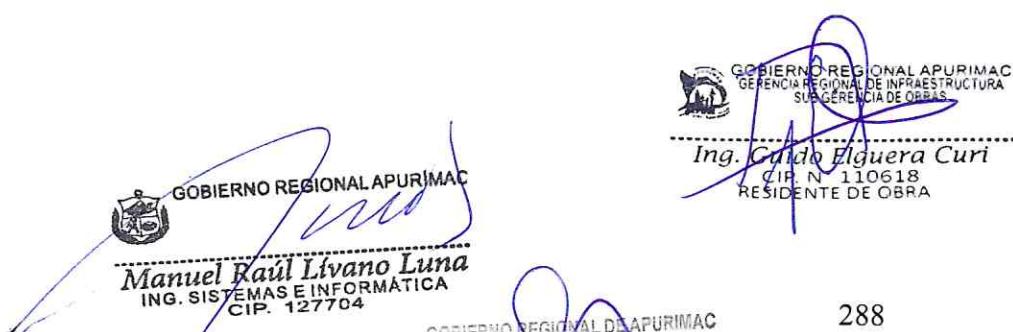
La unidad de medida será por unid. (unidad).

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.



• MS049 LOCKERS TIPO II (83CM) M3-03

Ancho: 83 cm.

Fondo de 50 cm.

Ancho útil puerta: 27 cm. aprox.

Alto útil: 156 cm.

Numero de divisiones; 09 de 48 cm de alto

Material: Metal

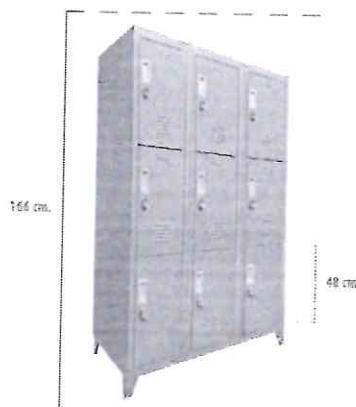
Estructura de Acero Laminado 1.0 mm.

Puertas de 1.0 mm

Patas 2.0 mm. Con bases de PVC o equivalente.

Color: Gris

Cerradura: Porta candado



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 APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elguera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Manuel Raúl Lívano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
CIP. 127704

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

• MS050 LOCKERS TIPO III (56.5 CM) M2-03

Ancho: 56.5 cm.

Fondo de 50 cm.

Ancho útil puerta: 27 cm. aprox.

Alto útil: 156 cm.

Numero de divisiones; 06 de 48 cm de alto

Material: Metal

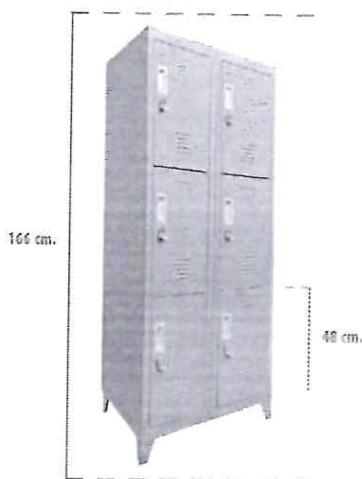
Estructura de Acero Laminado 1.0 mm.

Puertas de 1.0 mm

Color: Gris

Patas 2,0 mm. Con bases de PVC o equivalente.

Cerradura: Porta candado



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.



- MS057 MESA PARA TALLER

Mesa de madera y metal (LAC)para talleres

Alto: 75cm

Ancho:50cm

Largo: 80cm

Madera de 36 mm como mínimo.

Clasificación de la madera DURA

Base de metal con pintura electrostática de color plomo

Ver detalle de la imagen referencial



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.

- MS058 MESA AUXILIAR

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.

Largo 90

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elequeria Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC



Ancho 45
Alto 90

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.
patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones
Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto
Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro
Incluye Accesorios.

MODELO DEL MUEBLE:



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 APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elguera Curi
CIPAN: V10618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
MANUEL RAÚL LÍVANO LUNA
SISTEMAS E INFORMATICA

• MS059 TABLERO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN:

Mesa de melamina para oficinas administrativas del centro educativos.

Largo 200

Ancho 60

Alto 80

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

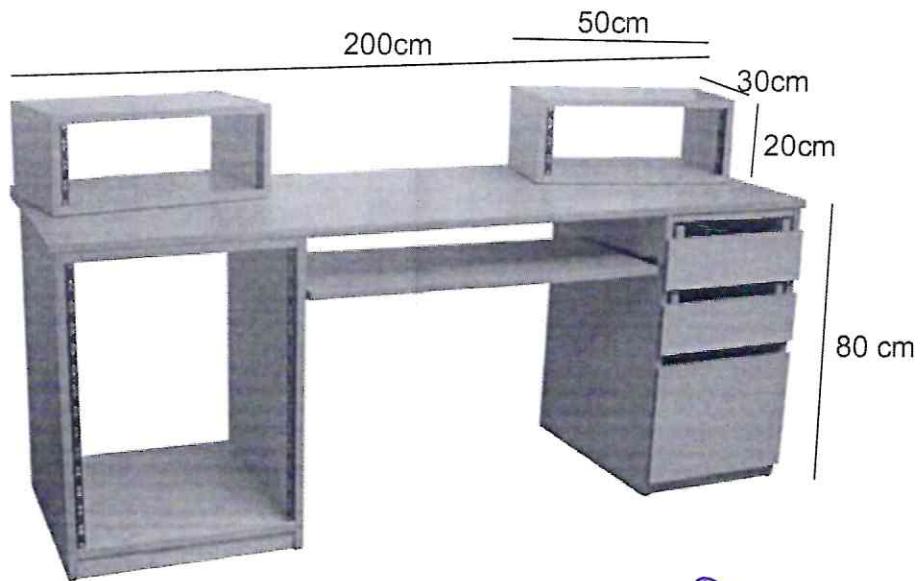
Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

Espesor de la plancha: 18 mm

Cantos: de PVC gruesa color negro

Incluye Accesorios.



MODELO DEL MUEBLE:

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elgueta Curt
CIP. N° 1110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Manuel Rayo Lívano Luna INFORMATICA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC 293

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.

- MS060 SILLA PARA USO GENERAL

Las **sillas apilables** son una gran idea por varios motivos, por un lado están los **problemas de espacio**, las sillas de la mesa del comedor no siempre las utilizamos, al menos no todas, si el salón es pequeño y el comedor y la sala de estar comparten sitios, poder apilar las sillas nos puede ayudar a dejar espacio libre y la estancia más desahogada.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osval J. Javier Ramos
CIP N° 1106105
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 1106118
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Manuel Raúl Lívano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
CIP. 127704



Color: Negro

Material: tubos de metal + madera contrachapada + esponja

Dimensión general: 24.5 "(L) x 22.5"(W) x 32" (H) medidas promedio.

57.15 cm ancho x 62.23 cm profundidad

Peso neto: entre 5.5 y 6.0 kig

Capacidad de peso: 330lbs como mínimo,

Espaldar de malla.

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.



• MS061 Estante para libros (1.00 X 0.40 X 2.10)

Marco soldado de tubo de chapa de acero de 60 x 30 mm y 2 mm de espesor

Complementos de chapa desde 0,7 mm hasta 2 mm de espesor Pintura e

lectroestática; espesor de capa normalizado de 90µm

Tratamiento anti-huella

Acabado mate

Protección anti-oxidación

Estructura desmontable

Acceso a 2 caras 4 cuerpos

Sistemas de unión intuitivos

Regulación de estantes

Nivelación interior 4 niveladores opcional (ruedas)

Sistema antivuelco

Disponibilidad total de superficie libre de obstáculos

Soporte para etiqueta identificativa

Modulos:

30 Lejas: Chapa de acero plegada de espesor 0,7 mm y dimensiones 88 x 32 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm (h=16 cm)

08 Lejas revistero: Chapa de acero plegada de espesor 0,8 mm y dimensiones 88 x 36 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm

02 Leja multimedia: Chapa de acero plegada de espesor 0,8 mm y dimensiones 88 x 32 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm

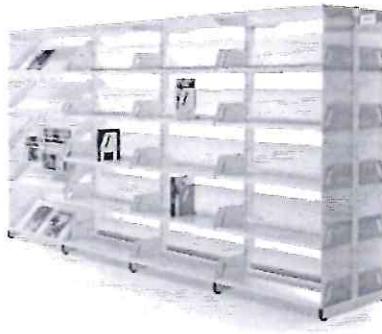
08 Cornisas: Chapa de acero plegada de espesor 0,7 mm y dimensiones 88 x 32 cm. Cartelas laterales de espesor 1,5 mm (h = 8 cm)

 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elgueta Curi
C.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
C.P. N° 110618
SUPERVISOR 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.

- MS062 MESAS INDIVIDUALES CON TABLERO REBATIBLE

Mesa de madera para talleres

Alto: 80cm

Ancho: 45cm

Largo: 90cm

Madera de 36 mm como mínimo.

Clasificación de la madera DURA

Base de metal con pintura electrostática de color plomo

el tablero de la mesa deberá de tener un sistema de regulación para trabajos de dibujo

Ver detalle de la imagen referencial



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elqueru Curi
C.I.P. N. 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Oswaldo J. Aguirre Ramos
C.I.P. N. 105
SUPERVISOR 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.

- * MS050 ARMARIO ALTO PARA DOCENTES

DESCRIPCIÓN:

armario de melamina ideal para guardar objetos de manera organizada en diferentes áreas del centro educativos.

CARACTERÍSTICAS

Material: Aglomerado MDP Melamina fabricado a alta presión.

Color: Cedro con bordes negro.

Altura Del Producto: 50cm

Ancho Del Producto: 90 cm

Profundidad Del Producto: 45 cm

Niveles de Filas: 1

Numero de columnas: 2

Número de puestas: 0

Número de cajones: 0

patas con goma antideslizantes.

Tipo de estructura: Fijo

Acabado: Liso sin imperfecciones o agrietamiento en las uniones

Material de la estructura: MDP Melamina

Forma: Rectangular según modelo de mueble adjunto

02 puertas corredizas,

Espesor de la plancha: 18 mm

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE OBRAS

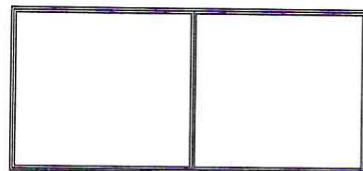
Ing. Guido Elizalde Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo J. Javier Ramos
CIP N° 100505
SUPERVISOR DE OBRA

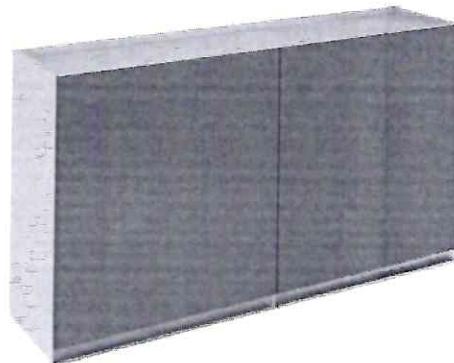
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
N.º 100505

Cantos: de PVC gruesa color negro
 Incluye Accesorios.
 tapacantos de pvc de 1 mm color negro o mismo color del
 mueble para interiores,
 tapacantos gruesos para exteriores

distribución interior:



MODELO DEL MUEBLE:



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 APURIMAC
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elguera Curi
 C.R.P. N° 110618
 RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
 Manuel Raúl Liviano Luna
 ING. SISTEMAS E INFORMATICA
 C.I.P. 127704

MATERIAL DIDACTICO



Ina. Oswaldo Xavier Ramos

- MATERIAL DIDACTICO
 - MDS001 SOFTWARE PARA MATERIAL DIDÁCTICO DIGITAL
- DESCRIPCIÓN**
- Todo proceso de enseñanza escolar necesita de algún soporte, artefacto, objeto o material que medie o acompañe la interacción educativa entre el docente y el alumnado de forma que éstos cumplieran alguna o varias de las siguientes funciones pedagógicas:
- Empaquetar y presentar didácticamente el contenido o conocimiento
 - Facilitar las actividades de aprendizaje del estudiante
 - Apoyar las tareas docentes de planificación y desarrollo de la enseñanza
 - Evaluar los aprendizajes de los estudiantes
- Este conjunto de recursos que han cumplido las funciones anteriores es denominado como materiales didácticos. A lo largo del siglo XX estos materiales han evolucionado a medida que también aparecían nuevas tecnologías de la comunicación impresa, sonora, icónica y audiovisual.
- Los materiales u objetos digitales didácticos presentan rasgos o características bien diferenciados tanto en su dimensión tecnológica como pedagógica de los materiales tradicionales o analógicos. Entre las mismas destacan que son accesibles en cualquier momento y desde cualquier lugar ya que están en línea; facilitan en el alumnado tareas de búsqueda y exploración de la información; permiten realizar representaciones virtuales tanto en escenarios figurativos como tridimensionales; proporcionan entornos de gran capacidad de motivación a través de planteamientos gamificados o de aprendizaje lúdicos; hacen posible que el alumnado genere o construya conocimiento de forma fácil en distintos formatos o lenguajes (textuales, icónicos, audiovisuales, gráficos, ...); son interactivos en cuanto reaccionan de modo distinto según el comportamiento del usuario, permiten la comunicación interpersonal y, en consecuencia, el trabajo colaborativo en la red, empiezan a ser inteligentes en el sentido de que registran y almacenan datos de los usuarios para poder automatizar respuestas e interfaces personalizadas, entre otros.

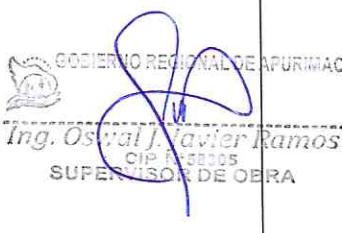
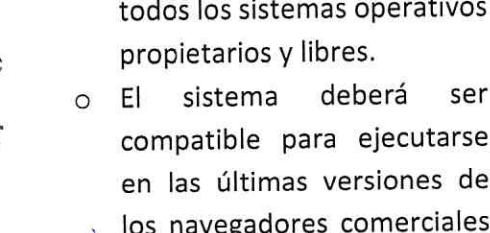
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
II. FINALIDAD PÚBLICA (Obligatorio)	Realizar la contratación del servicio para el desarrollo de software para material didáctico digital

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Ing. Oswaldo J. Javier Ramos
SUPERVISOR DE OBRA

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN (Obligatorio)	<p>Objetivo General Desarrollar un Software para gestión de material didáctico digital.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> c) Dotar de un software que permita apoyar las tareas de los docentes de planificación y desarrollo de la enseñanza. d) Contar con una plataforma de software empaquetar y presentar el material didáctico digital.
III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Obligatorio)	<p>Descripción El objetivo de la partida es desarrollar e implementar una Plataforma digital que deberá de ser instalado en un servidor dedicado, el cual estará ubicado en el centro de cómputo o área similar, con la finalidad de instalar en el todo el material digital proporcionado de manera gratuita por Perú Educa.</p> <p>El software deberá desarrollarse de acuerdo a las necesidades funcionales y tecnológicas requeridas, y como mínimo deberá cumplir lo siguiente:</p> <p>Requerimientos Funcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe permitir gestionar el material digital proporcionado para el aplicativo Perú Educa. • El sistema debe permitir evaluar el aprendizaje de los estudiantes. • El sistema deberá permitir seccionar la información por niveles educativos (inicial, primaria y secundaria) y por áreas curriculares. • El sistema permitirá interactuar con contenido multimedia (audio y video). • El sistema constara de 4 módulos: <p><i>Ing. Oswaldo J. Javier Ramos SIP N° 00105 SUPERVISOR DE OBRA</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Módulo de Administración <p>Permitirá realizar la gestión de usuarios (creación, edición, modificación y asignación de roles y permisos para cada módulo según tipo de usuario).</p> <p>Permitirá realizar la gestión de niveles educativos (primaria y secundaria).</p> <p>Permitirá realizar la gestión de áreas curriculares.</p> <p>Permitirá realizar la gestión de docentes y alumnos.</p> ○ Módulo de Campus Virtual <p>Permitirá realizar el proceso de matrícula</p> <p>Permitirá acceder a contenido digital por área curricular</p> <p>Permitirá programar reuniones virtuales.</p> <p>Permitirá gestionar la biblioteca virtual.</p> <p>Permitirá poder verificar el record de asistencias.</p> ○ Módulo de Docente <p>Permitirá registrar datos de los alumnos</p> <p>Permitirá registrar notas de los alumnos</p> <p>Permitirá registrar record de asistencia de los alumnos</p> <p>Permitirá crear contenido digital (evaluaciones y prácticas)</p> ○ Módulo de Alumno <p>Permitirá registrar datos propios</p> <p>Permitirá tener acceso a su listado de notas y record de asistencia</p>
 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC Ing. Oswaldo J. Javier Ramos CIP N° 0005 SUPERVISOR DE OBRA	 GOBIERNO REGIONAL APURIMAC GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUBGERENCIA DE OBRAS 303

	<p>Requerimientos No Funcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciona sobre plataforma Web • Deberá estar desarrollado con PHP y base de datos SQL Server o MySQL. • Sistema modular. • Sistema abierto para crecimiento futuro. • Sistema multiusuario (diferentes personas al mismo tiempo, evitando problemas de concurrencia) • Sistema en línea para actualización de datos y/o software. • Interfaz amigable para facilitar su uso y aprendizaje. • Parametrizable, mínima necesidad de cambiar código fuente. • Las pantallas, ayudas y demás recursos de la solución o sistema deben estar en idioma español. • Disponer de validaciones para evitar errores al ingreso de datos. • Seguridad del Sistema <ul style="list-style-type: none"> ○ El sistema deberá garantizar que la información se encuentra protegida de cualquier peligro y accesos no autorizados a nivel de bases de datos y aplicaciones. • Plataforma tecnológica <ul style="list-style-type: none"> ○ Funcionamiento en plataforma web, las características y facilidades de la aplicación deberá ser probados y compatibles con todos los sistemas operativos propietarios y libres. ○ El sistema deberá ser compatible para ejecutarse en las últimas versiones de los navegadores comerciales
 <p>GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Ing. Osval J. Javier Ramos CIP REDDOS SUPERVISOR DE OBRA</p>	



	<p>conocidos (Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • La solución deberá ejecutarse en una arquitectura de 03 capas, siendo una de ellas la capa de usuario, capa de lógica y por último la de base de datos, la arquitectura de comunicación será desconectada, de modo que la no disponibilidad del servicio de comunicaciones o base de datos temporal no afecte el uso de los aplicativos.
IV. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACION	<p>Proceso de Implementación</p> <ul style="list-style-type: none"> • El responsable del desarrollo del sistema deberá presentar un plan de trabajo detallado el cual será presentado a la firma del contrato, en el que se indique plazos, requerimientos de información, protocolo de pruebas y otros para la puesta en operación del sistema. • La implementación del sistema deberá incluir la realización de pruebas y protocolos de validación de datos. <p>Recursos a ser provistos por la Entidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hardware necesario para la instalación de la base de datos y aplicación <p>Recursos a ser provistos por el Proveedor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personal capacitado y especializado para la implementación del sistema.
V. GARANTIA COMERCIAL (obligatorio)	<p>Garantía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El periodo de garantía será mínimo de 12 meses, durante este periodo se podrá solicitar ajustes al funcionamiento o a cualquier entregable (manuales, reportes y programación). <p> Ing. Oswaldo Javier Ramos SUPERINTENDENTE DE OBRAS GOBIERNO REGIONAL APURIMAC</p>

<p>VI. PRESTACIONES ACCESORIAS (De corresponder)</p>  <p>GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC Ing. Ofival J. Xavier Ramos CIP N° 110606 SUPERVISOR DE OBRA</p>  <p>GOBIERNO REGIONAL APURIMAC GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUBGERENCIA DE OBRAS ----- Ing. Guido Elguera Curi CIP N° 110618 RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>Soporte Técnico</p> <p>El soporte técnico deberá ser brindado durante 1 año posterior a la implementación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La asistencia técnica podrá ser en la modalidad virtual y presencial en caso de ser necesaria. • La disponibilidad de la asistencia técnica será 12x5x360 sobre el sistema objeto del contrato sin costo adicional, con tiempos de respuesta no mayores a 4 horas en caso de asistencia virtual y 3 días en caso de ser presencial. <p>Capacitación y/o entrenamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • La capacitación propuesta deberá ser presencial en las instalaciones que el contratista vea conveniente, con una duración mínima de 4 horas lectivas a los usuarios finales y al administrador de la aplicación, para lo cual deberá proveer los materiales y recursos necesarios. Los temas a capacitar deberán considerar como mínimo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ○ Para el administrador de la aplicación <ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalación, configuración y puesta en operación del sistema ▪ Generación de copias de seguridad y restauración de bases de datos. ▪ Generación de perfiles y usuarios de acceso ▪ Personalización de ingreso de parámetros del sistema ○ Para el usuario final
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acceso al sistema ▪ Uso de las funcionalidades y características del sistema ▪ Ingreso de datos en calidad de prueba.
VII.REQUISITOS MINIMOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL (Obligatorio)	<ul style="list-style-type: none"> • El postor podrá ser persona NATURAL O JURIDICA. • El proveedor del servicio debe contar con RNP • El proveedor del servicio debe presentar la ficha RUC • El proveedor del servicio no debe estar impedido de contratar con el estado. • El proveedor del servicio debe acreditar CCI. • El proveedor del servicio deberá acreditar personal especializado conformado mínimamente por: <ul style="list-style-type: none"> ○ 01 jefe de proyecto: : Titulado y/o Bachiller en áreas afines a informática o sistemas con al menos 3 años de experiencia profesional en el área de informática o Sistemas. Experiencia acreditada de haber participado en al menos 01 implementación y/o desarrollo de software. Experiencia acreditada de haber participado en proyectos de Tecnologías de Información. Conocimiento acreditado en gestión pública. Conocimiento acreditado en gestión de proyectos de inversión. ○ 01 programadores de aplicaciones: Bachiller y/o técnico en áreas afines a

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Oswaldo J. Pachter Ramos
CIP N° 1110098
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 111618
RESIDENTE DE OBRA

	informática o sistemas con al menos 1 servicio de desarrollo o implementación de software, las que deberán acreditarse mediante la presentación de contratos u órdenes de servicio.
VIII. ENTREGABLES (Obligatorio)	<p>Al término de la prestación del servicio se entregará los siguientes entregables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código fuente de la aplicación • Software debidamente instalado, operativo y en producción. • Especificaciones suplementarias de software. • Documento de arquitectura de software. • Modelo de diseño. • Modelo de datos. • Versión final del software (personalizado para la IE Santa Rosa). • Distribución de los ejecutables. • Manual de usuario en español (impreso y en CDs) • Manual del sistema en español (impreso y en CDs) • Ayuda en línea dentro del sistema. • Guía de instalación y configuración.
IX. CONFIDENCIALIDAD (De corresponder)	El proveedor tiene el deber de mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga accesos y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

UNIDAD DE MEDIDA:

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



Ing. Guido Huamán Curi
CIP N° 110528
RESIDENTE 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:



Ina. Guido Huamán Curi 308

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.



USO GENERAL

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
[Signature]
Manuel Raúl Livano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMÁTICA
CIP. 127704

- USO GENERAL
 - EQUIPAMIENTO
- EG001 BAJO DE VIENTO

DESCRIPCIÓN:

Los **instrumentos de viento** son aquellos que contienen un volumen gaseoso capaz de producir sonido al ser convenientemente excitado.



Instrumento compensado.

Tuberia mixta: 14,5 / 16,8mm. O similar
Campana de latón entre 250 y 300mm.

Tudel de cobre.

Vara exterior de alpaca.

4 Pistones (3+1). O 3

Acabado lacado.

Boquilla original y lubricante de pistones.

Estuche ligero tipo mochila.



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.

- EG002 FLAUTA IMPORTADA

DESCRIPCIÓN:

La **flauta** es un instrumento de **viento** que se caracteriza por su bonita forma tubular, formada con orificios que puedes ser tapados por el músico que la toque con sus dedos o mediante llaves, variando en función de las notas que se pretendan reproducir.



Tipo de flauta: Traversa

Material: Niquelado con plata

Nivel de habilidad: Intermedio / Principiantes

Acabado: Plateado.

Afinación: Do.

Categoría: Gama Estándar o Estudio.

Cabeza: de níquel plateado tipo CY o similar.

Cuerpo: de níquel plateado, estilo Tipo-1.

Llaves: de níquel plateado.

Llave de Sol: Sistema desalineado.

Chimeneas: Estiradas.

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.



- EG003 INSTRUMENTO MUSICAL DE PERCUSIÓN
Descripción:

Cascos: 6 capas de arce de 5 mm

Bombo: 8 capas de arce de 7 mm

Herrajes: Black Nickel

Parches: Power Craft II, remo o evans.

Configuración:

Bombo 22"x 18", Tom 10"x 6,5", Tom 12"x 7", Base 14"x 12", Base 16" x 14", INCLUYE CAJA

Incluye 2 abrazaderas de Toms



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Ing. Oswaldo J. Javier Ramos
CIP N° 000005
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Agüera 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.

- EG004 LIRA

DESCRIPCIÓN:

La **lira** (del griego «λύρα», posteriormente en latín «lyra»), es un **instrumento** de cuerda punteada antiguo, con forma de ábaco, cuyo origen los griegos atribuyeron a Hermes, dios de la retórica y el comercio (otras versiones menos populares lo atribuyen a la musa Polimnia, una de las nueve musas artísticas)



Lira Cromática
27 notas o superior
incluye baquetas
uso para para bandas
construida en materiales que otorgan un sonido profesional y claro

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 050005
SUPERVISOR DE OBRA

UNIDAD DE MEDIDA:

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

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Alguera Curi
CIP. N° 110618
RESIDENTE 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.

- EG005 MICROFONOS KIT

DESCRIPCIÓN:

El kit de micrófonos está constituido por varios equipos, como son los micrófonos, cables, snakes, y pedestales.

Denominado también sistema de pre amplificación debido a que su funcionamiento esta frente al amplificador.

06 MICROFONOS DINAMICOS DE INSTRUMENTO



Características técnicas

Tipo

Dinámico (bobina móvil)

Respuesta de frecuencia

De 40 a 15.000 Hz

Patrón polar

Cardioide

Impedancia de salida

310 Ω

Sensibilidad

(1 kHz, voltaje de circuito abierto)

-56,0 dBV/Pa (1,6 mV)

Polaridad

La presión positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3

Peso neto

0,284 kg (0,625 lb)

Conector

Audio profesional de tres pines (XLR), macho

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP N° 63305
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elguera Curi
CIP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA

04 MICROFONO VOCAL DINAMICO O CARDIOIDE

Características técnicas

Tipo

Dinámico (bobina móvil)

Respuesta de frecuencia

De 50 a 16.000 Hz

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

Patrón polar
Supercardioide
Impedancia de salida
EIA calificada en 150Ω (290Ω real)
Sensibilidad
a 1kHz, voltaje de circuito abierto
-51,5 dBV/Pa (2,6 mV)[1]
Polaridad
La presión positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3
Peso
Red
0,278 kg (0,62 lb)
Conector
Audio profesional de tres pines (XLR), macho, equilibrado
Estructura
Metal fundido a presión pintado con esmalte azul plateado con rejilla de malla de acero endurecido y acabado mate
[1] 1 Pa=94 dB SPL



02 MICRÓFONO DINÁMICO O CARDIOIDE

Tipo dinámico o cardiode
Respuesta de frecuencia de 50 a 15.000 Hz
Patrón polar cardioide
Sensibilidad
(a 1.000 Hz voltaje de circuito abierto) -54,5 dBV/Pa (1,85 mV)
1 Pa = 94 dB SPL
Impedancia nominal de impedancia es de 150Ω (300Ω real) para la conexión a entradas de micrófono clasificadas de baja impedancia
Polaridad La presión positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3
Caja Gris oscuro, pintada con esmalte, metal fundido a presión; acabado mate, color plateado, rejilla de malla de acero esférica
Conector de audio profesional de tres pines (tipo XLR macho)
Peso aprox: 298 g



Dimensiones aproximadas 162 mm L x 51 mm W



14 PEDESTAL DE MICROFONO

CARACTERISTICAS:

El agarre de ajuste de altura Quik-N-EZ con acción de gatillo fácil se libera y se bloquea en su posición con solo apretar el mango.

La base de trípode de aluminio fundido a presión proporciona soporte y durabilidad.

El clip giratorio de pluma Quik-N-EZ se suelta y se bloquea en su posición, asegurando fácilmente la abrazadera de pluma en su lugar.

El EZ Adapter Flip Clip asegura rápidamente el clip de micrófono en su lugar y se adapta a todos los soportes de micrófono de tamaño estándar.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osvaldo J. Javier Ramos
SUB GERENCIA DE OBRAS
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Elgueta Curi
CIP. N° 110612
RESIDENTE DE OBRA

25 CABLE DE MICROFONO XLR/XLR DE 15 MTS

- Cable XLR 15 Mts
- Conectores NEUTRIK (Ningbo). Reparables.
- Cable Balanceado, aislado ultraflexible.

- Baja pérdida y resistente al uso intensivo.
- 1 Amarra Cable Velcro.
- PCM 50XNK Cable Canon – Canon 15 metros



02 MICROFONO CUELLO GANSO

Características técnicas mínimas.

Tipo

Condensador Electret

Respuesta de frecuencia

50–17000 Hz

Patrón polar

MX412/C, MX418/C, MX424/C Cardioide

MX412/S, MX418/S, MX424/S Supercardioide

Impedancia de salida

180 Ω

Configuración de salida

Activo Equilibrado

Sensibilidad

1 kHz, voltaje de circuito abierto

Cardioide –35 dBV/Pa(18 mV)

Supercardioide –34 dBV/Pa(21 mV)

SPL máximo

1 kHz al 1% de THD, 1 kΩ carga

Cardioide 124 dB

Supercardioide 123 dB

Ruido propio

Ponderado A

Cardioide 28 dB SPL

Supercardioide 27 dB SPL

Relación señal-ruido

Ref. 94 dB SPL a 1 kHz

Cardioide 66 dB

Supercardioide 68 dB

Rango dinámico

1 kΩ carga, 1 kHz

96 dB

Rechazo del modo común

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oswaldo J. Javier Ramos
CIP N° 1106105
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Blanquera Curi
CIP N° 1106118
RESPONSABLE DE OBRA

10 Hz a 100 kHz

45 dB, mínimo

Nivel de recorte

al 1% de THD

-6 dBV (0,5 V)

Polaridad

La presión sonora positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 en relación con el pin 3 del conector XLR de salida

Interruptor de silencio

MX412S/MX418S

-50 dB mínimo

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -18-57°C (0-135°F)

Temperatura de almacenamiento -29-74°C (-20-165°F)

Humedad relativa 0-95%

Requisitos de energía

11-52 V CC, 2,0 mA



02 AUDIO SNAKES

AUDIO SNAKES DE 100 '(30,48M).

32 XLR ENVÍA 8 DEVOLUCIONES XLR.

CONECTORES NEUTRIK™.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Osval J. Javier Ramos
N° 170618
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Guido Eguívera Curi
N° 170618
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

UNIDAD DE MEDIDA:

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

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.

- EG006 PANDERETA

DESCRIPCIÓN:

Este instrumento está formado por uno o dos aros superpuestos, de un centímetro o menos de espesor, provistos de ferreñas de latón, hierro o acero templado, y cuyo vano está cubierto por uno de sus cantos con piel muy lisa y estirada.

**PANDERETA MEDIA LUNA DOBLE TAMBOURINE**

pandero doble con forma de media luna.

Posee 10 hojuelas

Uso para bandas educacionales o grupos profesionales

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:

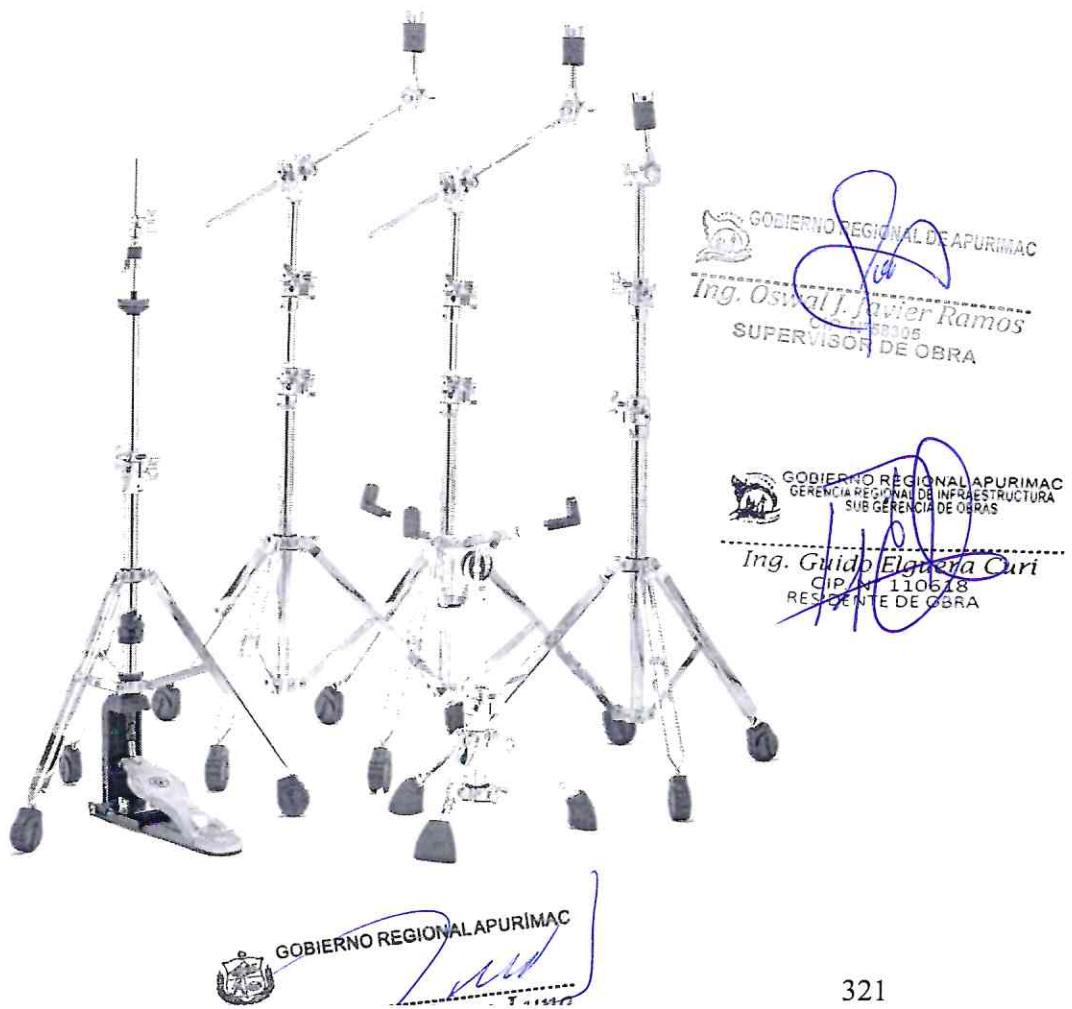
El pago se hará por mobiliario y/o equipo entregado y/o instalado al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario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

- EG007 PEDESTALES SET

Descripción:

Tiene todo lo que el baterista de gira necesita, incluido un soporte de hi-hat, un soporte de trampa y tres soportes de platillos con inclinadores sin engranajes para un ajuste de ángulo de 360 pies, todo con características de grado profesional. Diseño de trípode de doble arriostamiento de peso pesado con ajuste de altura con bisagras. Características profesionales y extremadamente duraderas.

- (1) Soporte de platillo recto,
- (2) Soportes de platillo de pluma,
- (1) Soporte de sombrero Directo Pull Hi Hat,
- (1) Soporte de trampa Ultra Adjust



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.

- EG008 SAXO

DESCRIPCIÓN:

El **saxofón** usa una boquilla con una sola caña similar a la del clarinete, aunque es mayor la del **saxofón** y posee una cámara interior hueca redonda o cuadrada y es más amplia que la del clarinete.



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
Ing. Oskal J. Xavier Ramos
CIP. N° 110618
SUPERVISOR DE OBRA

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

Descripción

mecanismo ajustable de alto G

Resonadores de almohadilla

Equipada con las aletas laterales ajustables para una jugabilidad individual.

Estado de ánimo: Eb

Arco "Sona-Pure": latón, plateado, con tapón, anillo de protección y escudo resonante

Cuerpo: latón, plateado

Mecánica: latón, laca dorada
 Aleta alta F #
 C # - Bb balancín
 Placa de pulgar y gancho de pulgar de metal ajustable
 Fieltro ajustable ajustable en las cestas de la aleta
 muelles de acero azules
 Campana reparable y extraíble
 Aletas laterales ajustables (teclas de Palm)
 Aleta G # ajustable y bajo-H
 Tornillo de ajuste por encima del flap de octava del cuerpo (para
 ajustar el centro A)
 Tapizado PISONI con resonadores metálicos
 Tornillos de ajuste separados para D, E, F, A, H
 Mecánica de octava ajustable (balancín)

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.

• EG009 SET DE PLATILLOS DE BRONCE

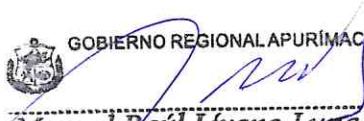
Los platillos de bronce son conocidos por su sonido cálido y rico
 que corta y canta.

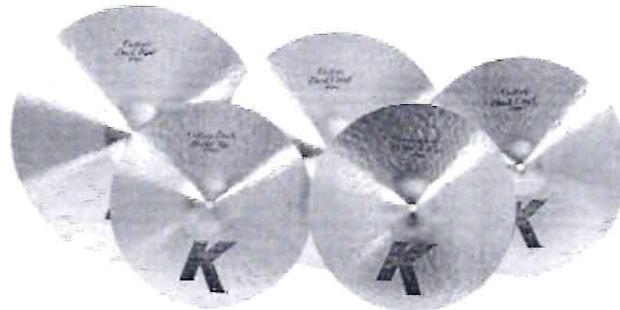
El martilleo excesivo en la parte superior del platillo proporciona
 connotaciones ligeramente secas y con "trash".

Este paquete se compone de los tamaños más populares dentro
 de la línea media

Platillos incluidos:

- HiHats de 14"
- Dark crash de 16"
- Dark crash de 18"
- Valor agregado
- Ride de 20"





UNIDAD DE MEDIDA:

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

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.

- * EG010 TAROLA IMPORTADA

DESCRIPCIÓN:

Es un tambor, usualmente de poca altura, con hebras llamadas bordones dispuestos diametralmente en la membrana inferior, las cuales le proporcionan su característico timbre más estridente y metálico que el del tambor común.



CARACTERÍSTICAS

- Tarola Acerada
- Parches importados
- Aro 14 Pulgadas.
- Incluye: Baquetas y correa
- Acabado Acero

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Guido Elgueta Carr
CIP. N° 1106-8
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
Ing. Oscar Javier Ramos
CIP. N° 1106-8
SUPERVISOR 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.



Ing. Guido Elgueta Curi
CIP. N° 110118
RESIDENTE DE OBRA



Ing. Oswaldo Javier Ramos
CIP. N° 180005
SUPERVISOR DE OBRA



Manuel Raúl Lívano Luna
ING. SISTEMAS E INFORMATICA
CIP. 127704

ANEXOS



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC

Manuel Raúl Ivano Túma

Ingeniero Guido Fajardo Suri...

CIP N° 10018
RESIDENTE DE OBRA

SOLICITUD DE CONCEPCIONES

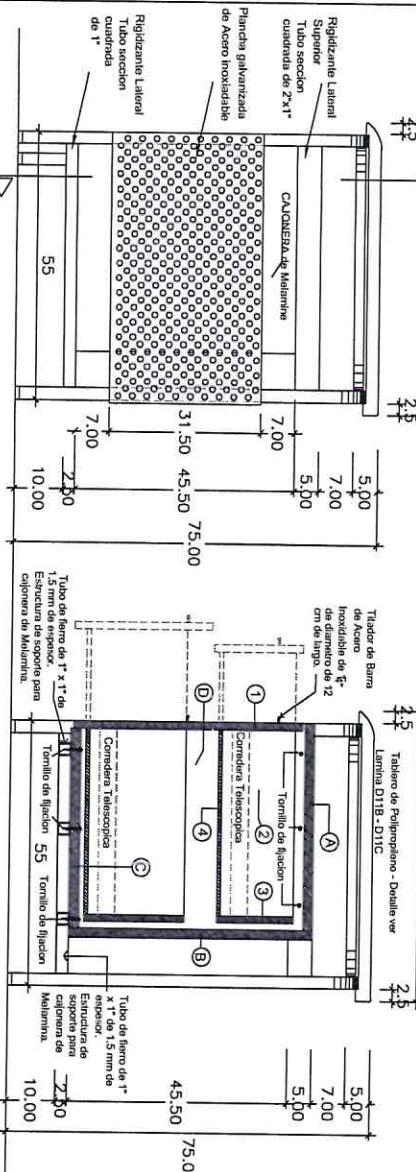
VIAJE



2 ELEVACION LATERAL

CORTE 1-1

NOTA: - TIPO DE CORPORAÑA: Consola telescópica blanca de 350 mm (puntas calientes) con tornillos 3.5 X 15 mm. (Anchos Automotriz Pan 10 x 1 1/2")



ELEVACION INTERNA

Tablero de Polipropileno de 5 mm de espesor y 2.50 a 3.00 cm de peralte perimetral con nervaduras internas de peralte 2.00 cm.

Tubo sección cuadrada de 1" doblado en forma de "U".

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

SUBGERENCIA DE OBRAS

RECONSTRUCIONES Y DESARROLLO SUSTENTABLE

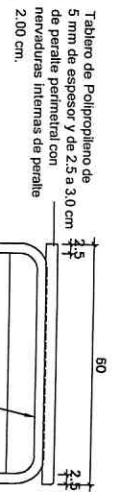
EL SISTEMA DE ALTA EFICIENCIA EN MATERIALES.

RECUPERACION

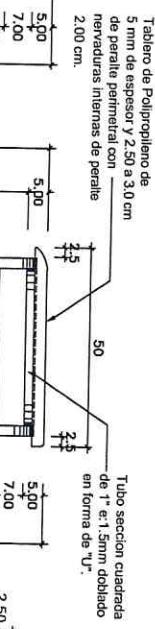
GOBIERNO REGIONAL PURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBSERVICIO DE OBRAS
IP N° 110618
RESIDENTE DE OBRA
Ing. Guido Figueroa Curi

SOLUCIÓN
DETALLE PARRILLA
PROYECTO: P.M.S. - P.M.S.
CANTIDAD: 1 UNIDAD

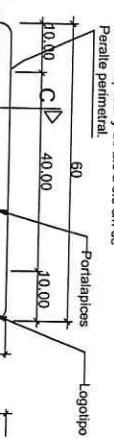
VERIFICACIÓN DE DIBUJO
DETALLE PARRILLA



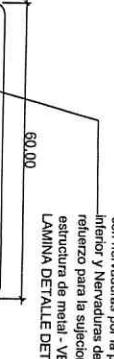
VISTA POSTERIOR



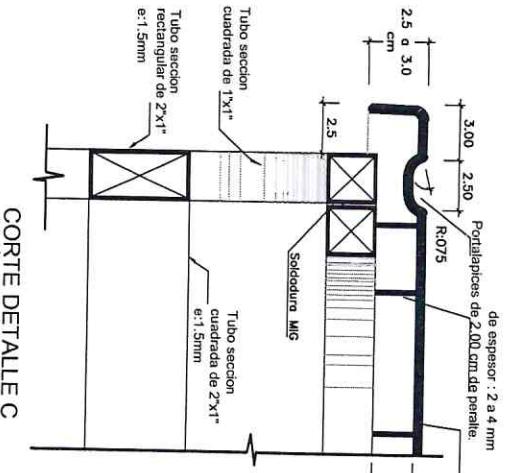
VISTA LATERAL



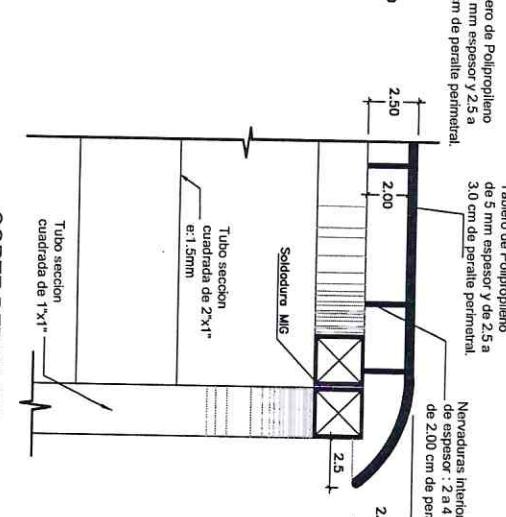
PLANTA



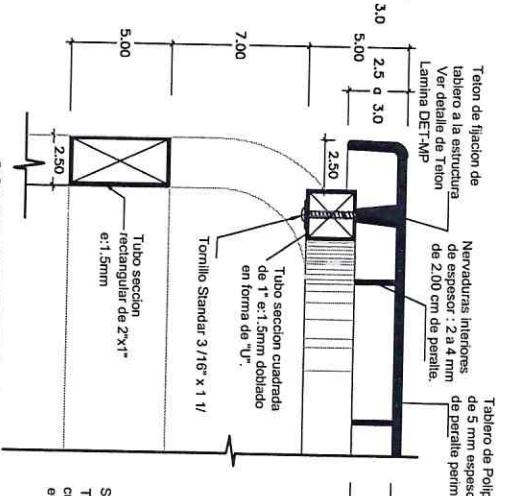
VISTA SUPERIOR DEL TABLERO



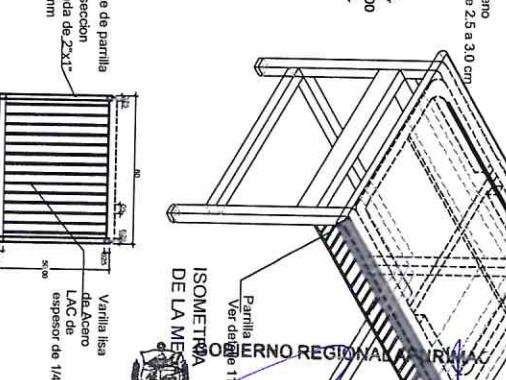
CORTÉ DETALLE C



CORTÉ DETALLE B



CORTÉ DETALLE A



DETALLE 11: PARRILLA

NOTA:

Las medidas expresadas se encuentran en centímetros.
Todos los elementos metálicos soldados entre si llevan un cordón continuo de 1" como mínimo, salvo aquellos elementos metálicos, si se requiere.

El margen de tolerancia será de +/- 10mm sobre las dimensiones totales del mueble.
No se acepta ninguna tolerancia en los calibres de los materiales a utilizar.
Los tubos de calibre 16 equivalente a 1.5mm de espesor.

DETALLE	REFERENCIA	COMENTARIO
	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUBGERENCIA DE OBRAS	
	RECIBIDO EN EL SISTEMA DE DOCUMENTACION F. DIRECTOR DE PROYECTOS Y DESARROLLO REGIONAL PURIMAC	
	FECHA: 06/06/2018 FIRMA: [Signature]	

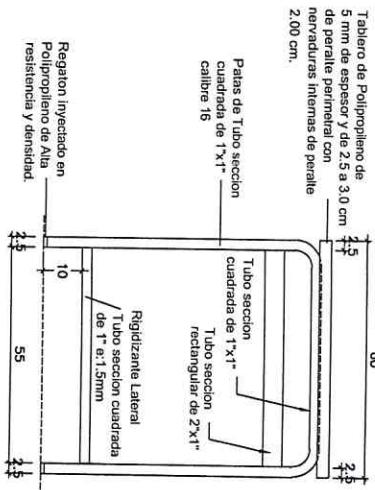
ESPECIFICACIONES ESPECÍFICAS DEL DISEÑO

Nº 06

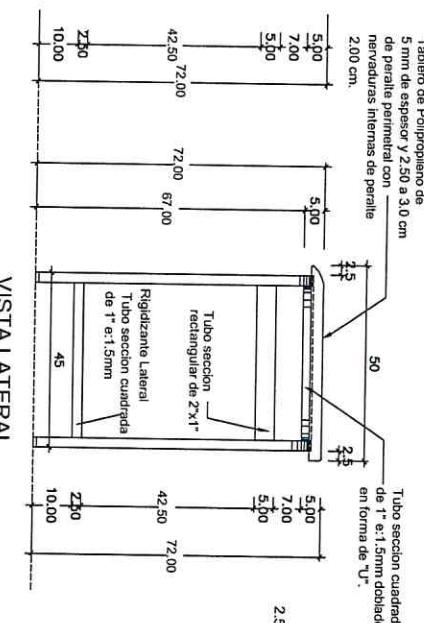
A6

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECTOR DE OBRAS
C.P. N° 110618
RESIDENTE DE OBRA
Ing. Guido P. Quera Curí
CORTADO DE TABLERO DE MESA

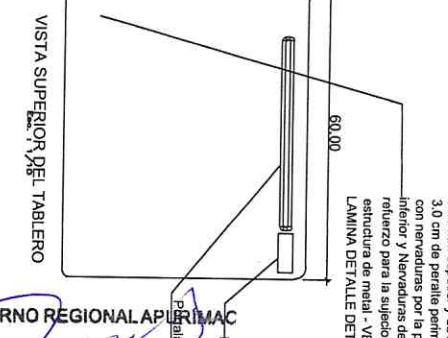
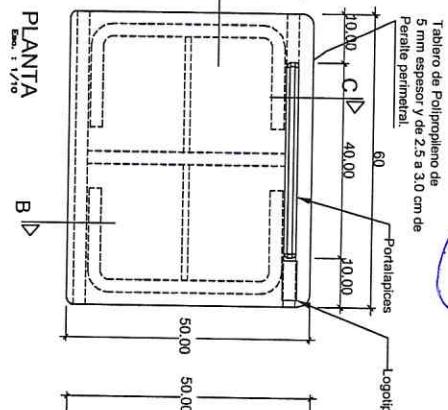
SUPERVISOR DE OBRAS
Oswaldo J. Andrade Rojas
CORTADO DE TABLERO DE MESA



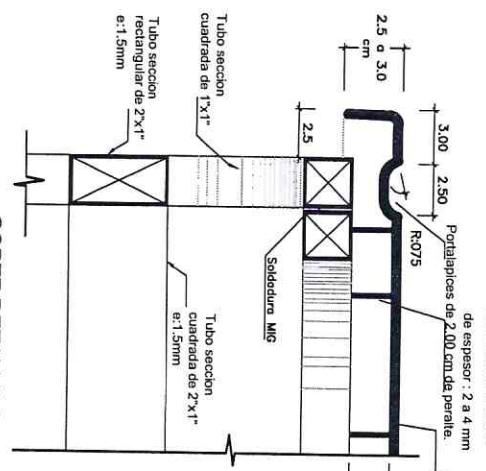
VISTA POSTERIOR



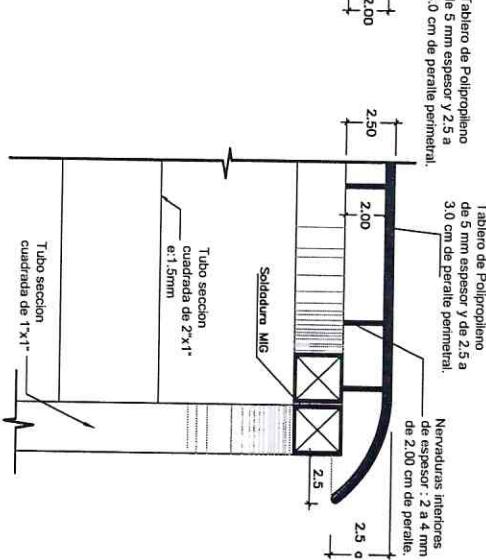
VISTA LATERAL



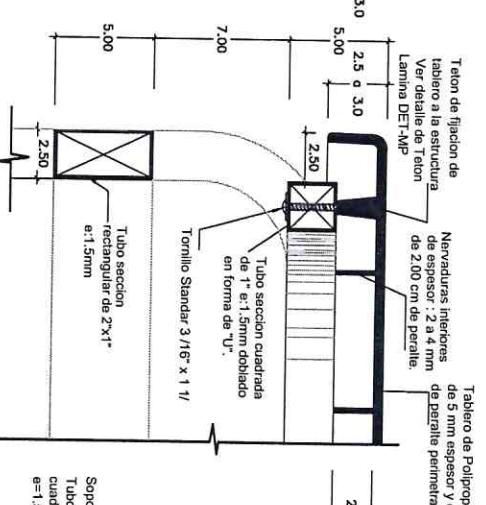
VISTA SUPERIOR DEL TABLERO



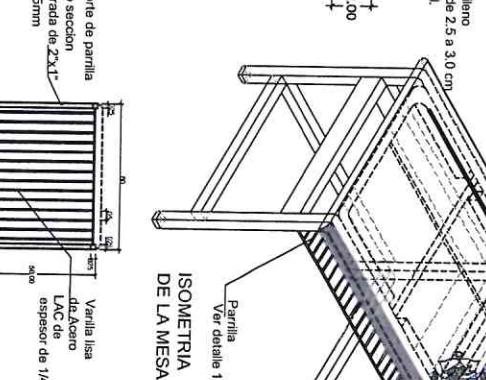
CORTE DETALLE C



CORTE DETALLE B



CORTE DETALLE A



ISOMETRIA DE LA MESA

DETALLE 11: PARRILLA

NOTA:

Las medidas expresadas se encuentran en centímetros.

Todos los elementos metálicos soldados entre si llevan un cordón continuo de 1" como mínimo, salvo aquellos elementos

metálicos, si se requiere.

El margen de tolerancia será de +/- 10mm sobre las dimensiones totales del mueble.

No se acepta ninguna tolerancia en los calibres de los materiales a utilizar.

Los tubos son de calibre 16 equivalente a 1.5mm de espesor.

Nombre	Apellido	Nombre	Apellido	Nombre	Apellido
AFER DE JUICE	RODRIGUEZ	COORDINADOR JUICE	RODRIGUEZ	Especialista JUICE	Especialista de Oficio

DETALLE 11: PARRILLA

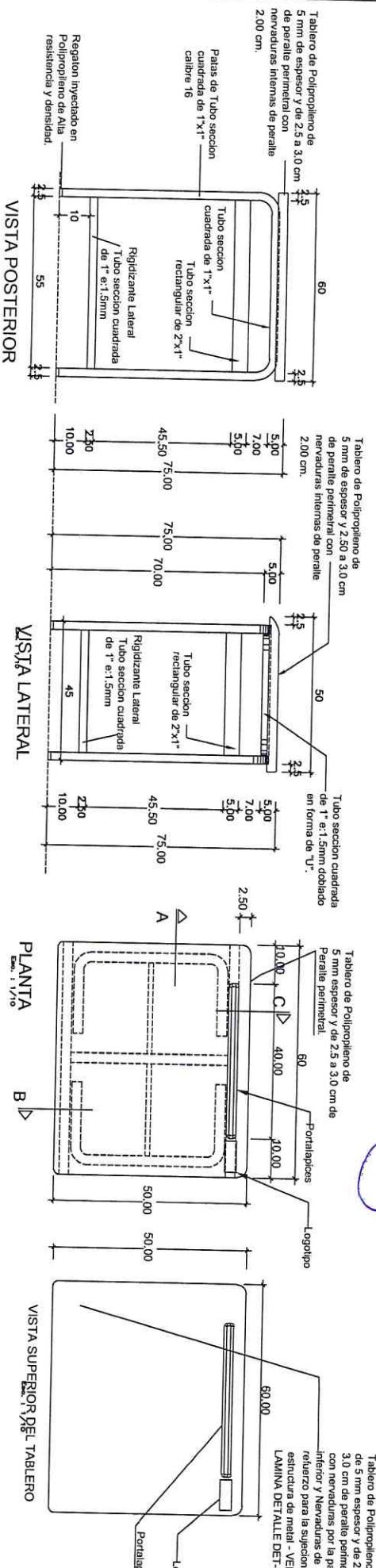
CONTRATO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECTOR DE OBRAS

“ME RESERVO EL DERECHO DE RECHAZAR CUALQUIER DOCUMENTO
EL DISTRIBUIDOR DE ALIMENTOS NO SE ADECUA AL
REQUERIMIENTO”

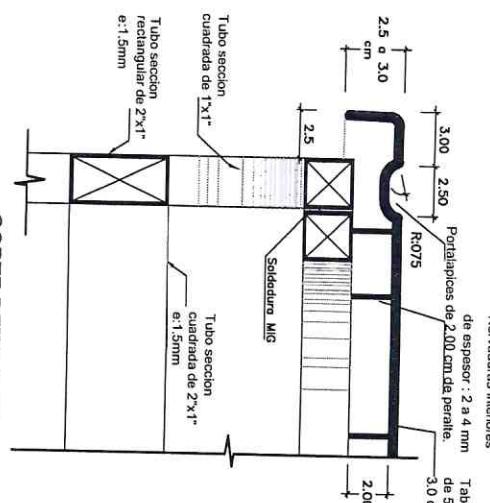
ANEXO

PLANO MESA NIVEL SECUNDARIA

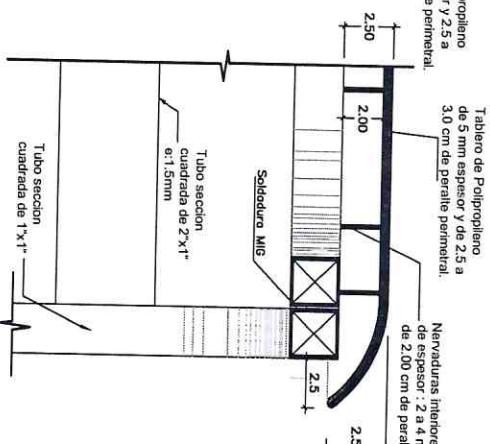
A7



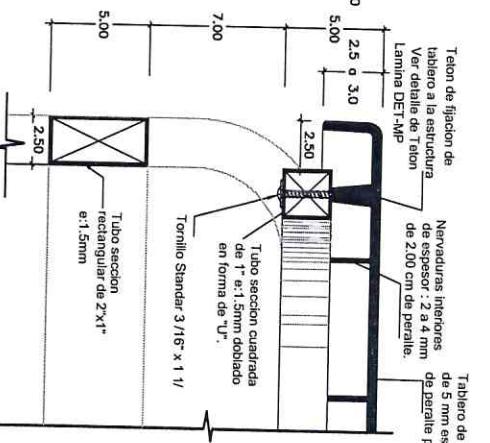
VISTA POSTERIOR



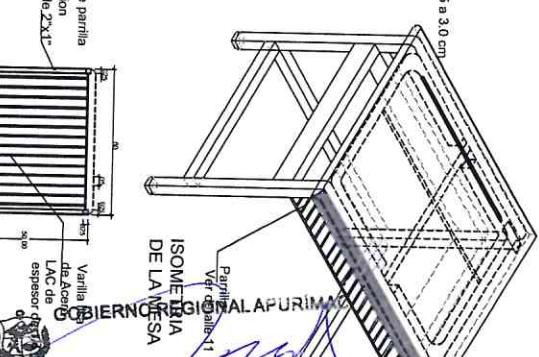
CORTE DETALLE C



CORTE DETALLE B



CORTE DETALLE A



DETALLE 11: PARRILLA

NOTA:

Las medidas expresadas se encuentran en centímetros.

Todos los elementos metálicos soldados entre si llevan un cordón continuo de 1" como mínimo, salvo aquellos elementos

metálicos, si se requiere.

El margen de tolerancia será de +/- 10mm sobre las dimensiones totales del mueble.

No dejar espacios vacíos entre o en los elementos metálicos.

No se acepta ninguna tolerancia en los calibres de los materiales a utilizar.

Los tubos son de calibre 16 equivalente a 1.5mm de espesor.

DETALLE DE OBRA	COORDENADAS X-Y-M	ESPECIALISTAS X-M	ESPECIALISTAS Y-M
ISOMÉTRICA GOBIERNO REGIONAL APURIMAC			
PLANO/MESA NIVEL SECUNDARIA			

DETALLE 1

DETALLE 2

DETALLE 3

DETALLE 4

DETALLE 5

DETALLE 6

DETALLE 7

DETALLE 8

DETALLE 9

DETALLE 10

ELEVACION FRONTAL

ELEVACION LATERAL

ASIENTO VISTA LATERAL

RESPALDO VISTA FRONTAL

ASIENTO PLANTA

RESPALDO PLANTA

ESTRUCTURA DE LA SILLA

ESPAÐAR DE POLIPROPILENO

ASIENTO DE POLIPROPILENO

DETALLE 10: SECCION DE PLACHA PERFORADA S/E

VISTA POSTERIOR RESPALDO

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC

GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE OBRAS

PERIODICO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO

EL DISTRITO DE AMARCA PROYECTO DE FRENTE"

ESTAS RETICULAS DE REFUERZO TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 mm.

DICHAS PROYEKTOS DEBE SER PRESENTADA CON EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DE 2 ENTIDAD.

JEFE DE LIGNE

COORDINADOR U.G.E.

ESPECIALISTA U.G.E.

ESPECIALISTA DE DISEÑO

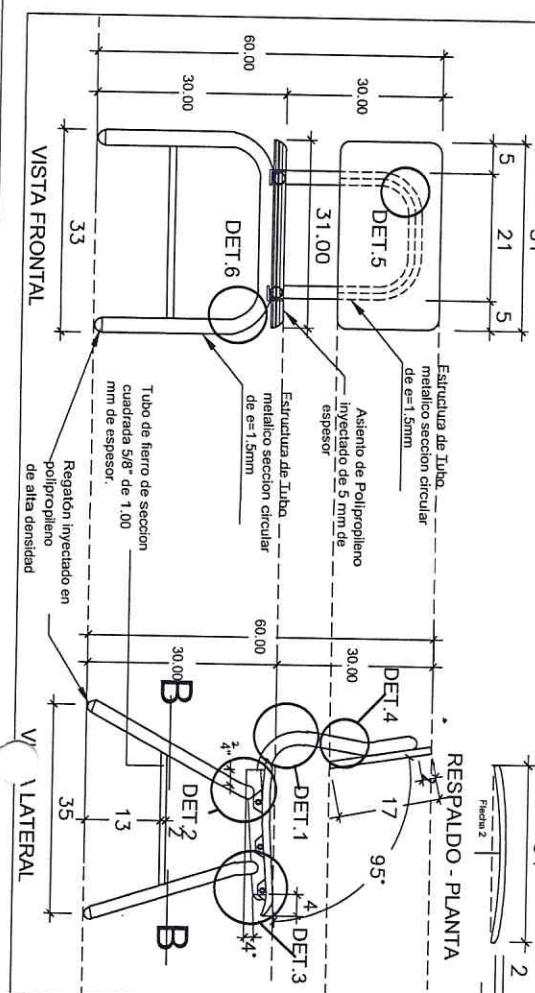
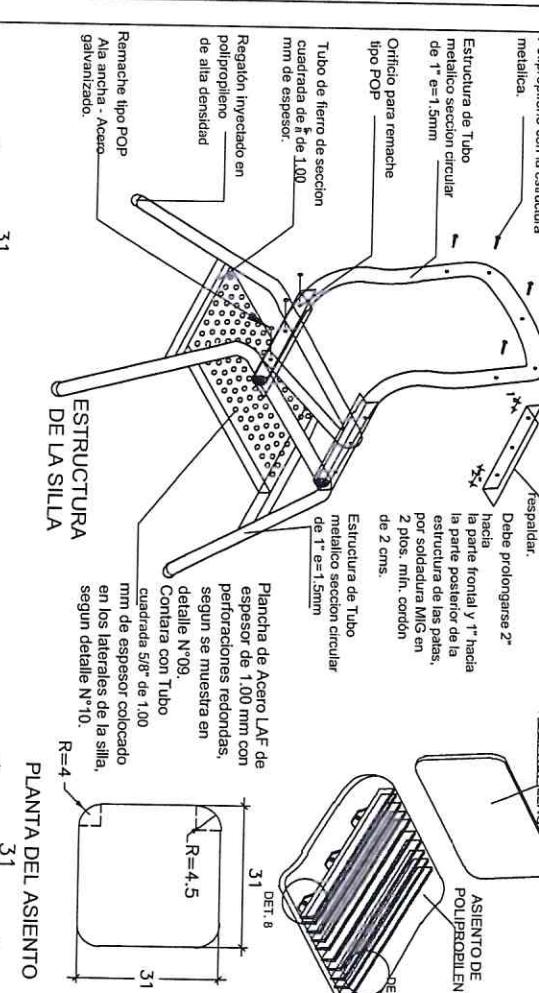
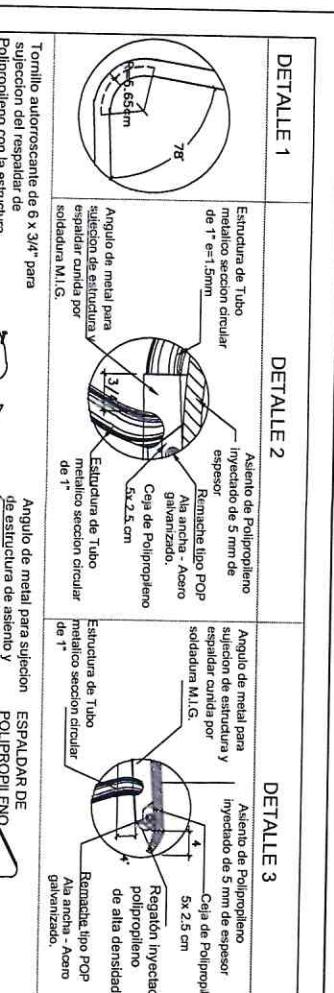
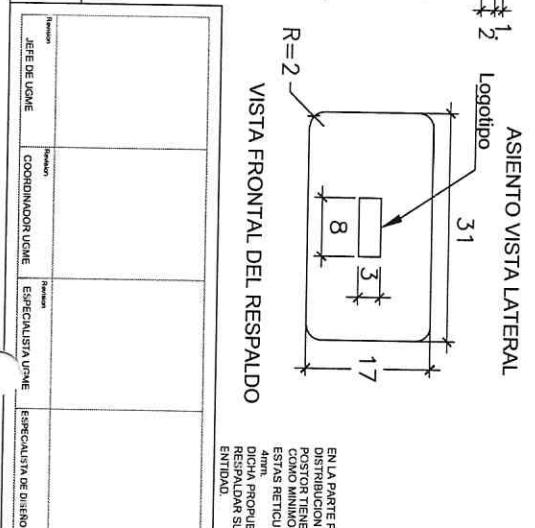
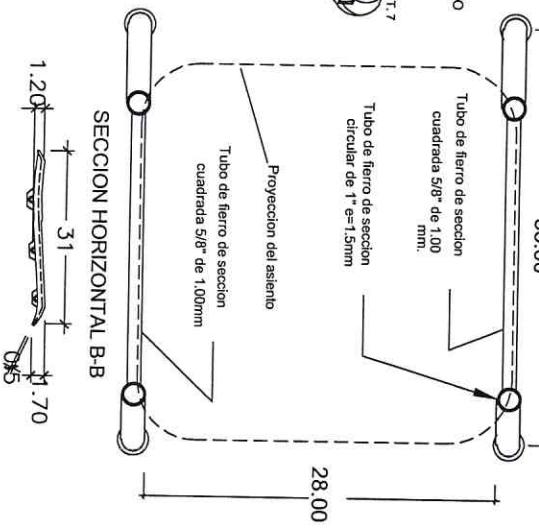
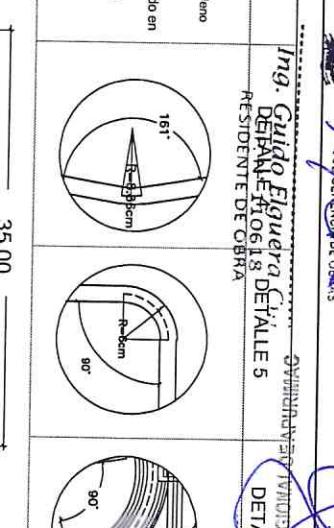
PLANO SILLAS PARA DOCENTE

B1



VASO DE MOSTAZA
SOL Y SODA
GERENCIA REGIONAL DE APURIMAC
SUBGERENCIA DE OBRAS



DETALLE 1	DETALLE 2	DETALLE 3	DETALLE 4	DETALLE 5	DETALLE 6	DETALLE 7	DETALLE 8
							
<p>ESTRUCTURA DE LA SILLA</p> <p>Tornillo autotroscante de $6 \times 3/4"$ para sujeción del respaldo de Polipropileno con la estructura metálica.</p> <p>Regalón inyectado en polipropileno de alta densidad de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>Orificio para remache tipo POP</p> <p>Tubo de fierro de sección cuadrada de $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ de 1.00 mm de espesor.</p> <p>Regalón inyectado en polipropileno de alta densidad de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>Angulo de metal para sujeción de estructura y espaldar.</p> <p>Remache tipo POP Ala ancha - Acero galvanizado.</p> <p>Caja de Polipropileno 5×2.5 cm</p> <p>Angulo de metal para sujeción de estructura y espaldar curvada por soldadura M.I.G.</p> <p>Tornillo autotroscante de $6 \times 3/4"$ para sujeción del respaldo de Polipropileno con la estructura metálica.</p> <p>Regalón inyectado en polipropileno de alta densidad de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>Angulo de metal para sujeción de estructura y espaldar.</p> <p>Remache tipo POP Ala ancha - Acero galvanizado.</p> <p>Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>Plancha de Acero LAF de espesor de 1.00 mm con perforaciones redondas, según se muestra en detalle N°09.</p> <p>Contarla con Tubo cuadrado $5/8" \times 1.00$ mm de espesor colocado en los laterales de la silla, según detalle N°10.</p> <p>Regalón inyectado en polipropileno de alta densidad.</p>							
<p>ESTRUCTURA DE LA SILLA</p> <p>DETALLE 1: Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>DETALLE 2: Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>DETALLE 3: Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>DETALLE 4: Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>DETALLE 5: Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>DETALLE 6: Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>DETALLE 7: Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p> <p>DETALLE 8: Estructura de Tubo metálico sección circular de $1" \times 1.5$ mm.</p>							
<p>PLANTA DEL ASIENTO</p> <p>ASIENTO VISTA LATERAL</p> <p>SECCION HORIZONTAL B-B</p> <p>TRAMA DE NERVADURAS DEL ESPALDAR</p> <p>DETALLE DE TETON EN ESPALDAR</p> <p>VISTA POSTERIOR RESPALDO</p> <p>EN LA PARTE POSTERIOR DEL RESPALDAR DE POLIPROPILENO SE DISTRIBUYE UNA REBERA DE AQUEJAR A LA TRAMA INDICADA EN EL GRÁFICO SUPERIOR ASÍ MISMO POSITIVAMENTE LA OPCIÓN DE PRESENTAR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO UNA CANTIDAD DE ESTAS COMO MINIMO DE UN RETICULADO, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE ESTAS RETICULAS DE REFUERZO, TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2a mm, PROPIEDAD DEBE SER PRESENTADA CON EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DEL ENTIDAD.</p>							
<p>GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SUB GERENCIA DE OBRAS</p> <p>MANTENIMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EL DISTRITO DE AREQUIPA - APURIMAC</p> <p>PLANO SILLAS NIVEL PRIMARIO</p> <p>A3</p>							

Ingr. Guido Figuera Curi

SUSCRITO POR:


DETALLE

DETALLE 2

DETALLE 3

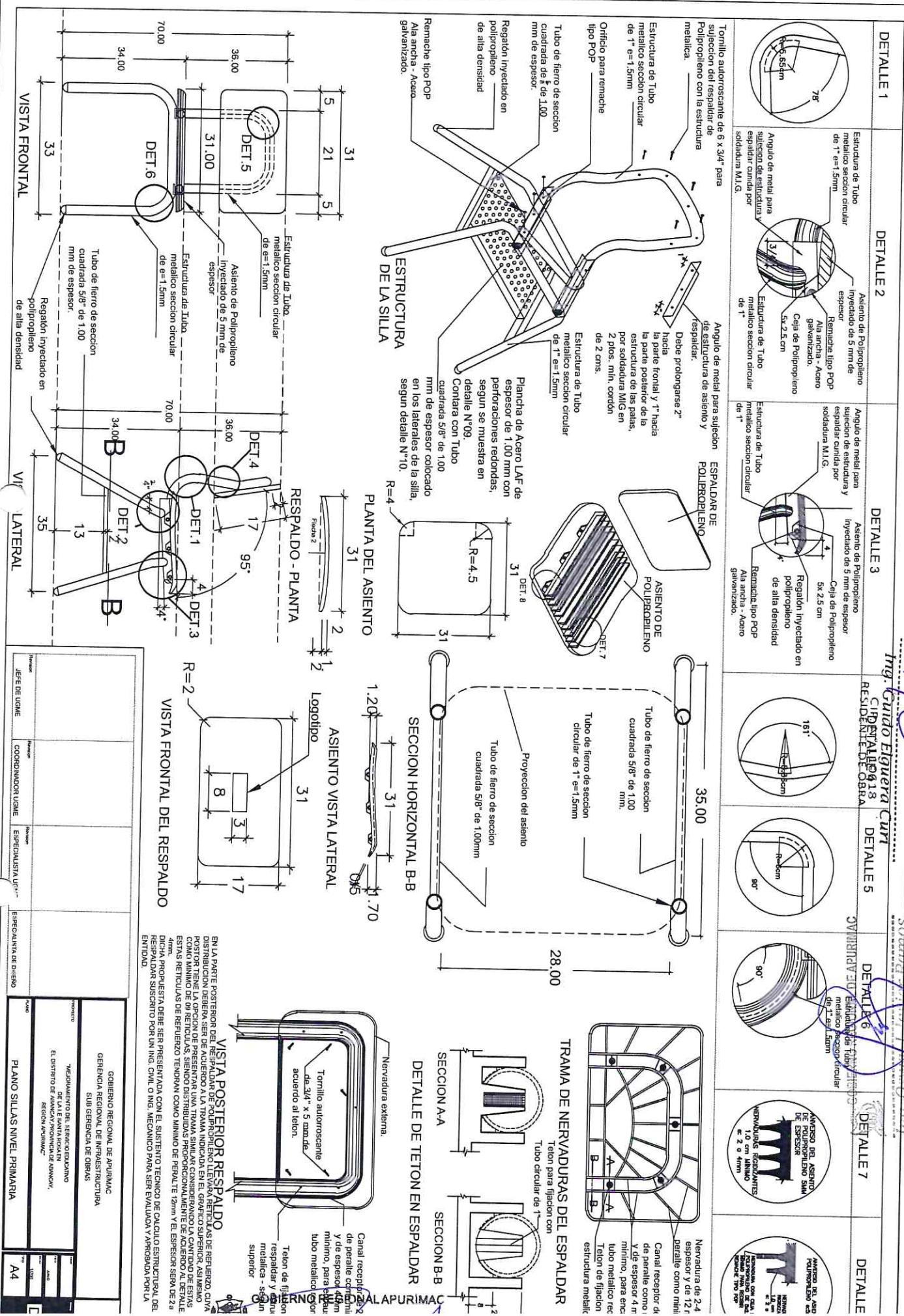
DETALLE 4

DETALLE 5

DETALLE 6

DETALLE 7

DETALLE





**GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
GERENCIA NACIONAL INFRAESTRUCTURA
SUBSECCIÓN OBRAS**

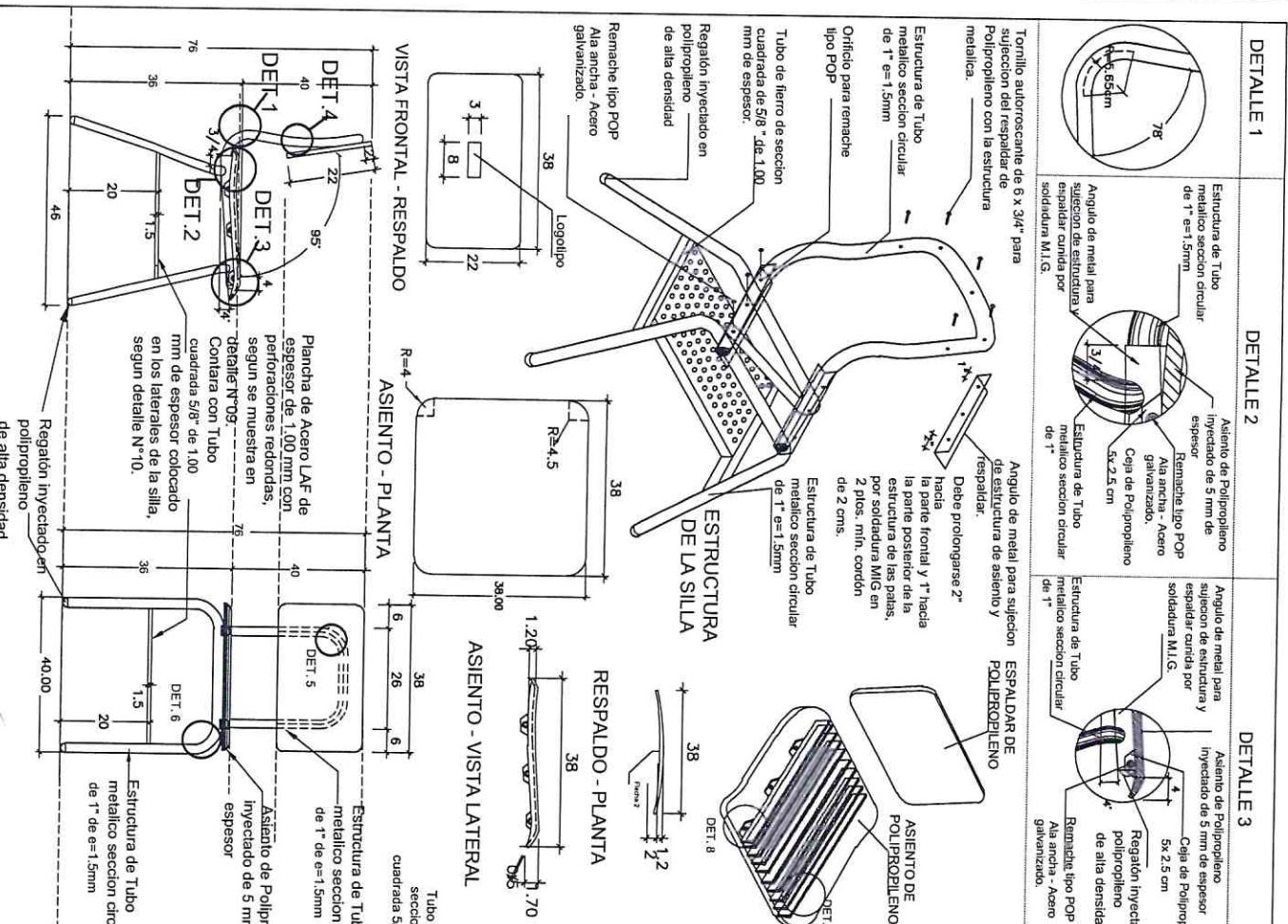
(S.W.H.) **VIVIAN RUMOS**
CIP 4588305
SUPERVISOR DE OBRA

PERIODICO GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE OBRAS	PERIODICO 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN EL LOTE SAN JAVIER EN EL DISTRITO DE ABANCAY PROVINCIA DE CANCHAYA, REGION APURIMAC'
PLANO SILLAS NIVEL SECUNDARIA	
A5	

ESTA DEBE SER PRESENTADA CON EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DEL SUSCRITO POR UN ING. CIVIL O ING. MECANICO PARA SER EVALUADA Y APROBADA POR LA

VISTA POSTERIOR RESPALDO 
ESTE MODELO DE RESPALDAR DE POLIURETANO LLEVA RETICULAS DE REFUERZO GUA-
DABRO, SERA SEDE PARA LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFO SUPERIOR, ASI MISMO
LA OPCION DE PRESENTAR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS
RETICULAS, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE AL ACUERDO AL DETALLE
DE REFUERZO, TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTA 12MM Y EL ESPESOR SERA DE 2A
UNA VUELTA DE 10MM.

DETALLE 6	DETALLE 7	DETALLE 8
<p>Baumutura de Tubo</p> <p>metallico sección circular de 1" x 15mm</p>	<p>ANILLO DEL ASIENTO SAM</p>	<p>ANILLO DEL ASIENTO SAM</p>



Ing. Graciela Fernández Gutiérrez

1

100

