



2.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

2.4

MOBILIARIO OFICINA



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

ESCRITORIO EN L	
CÓDIGO:MO-02	
	<p>Ar Al</p>
IMAGEN REFERENCIAL, VER PLANO ADJUNTO	
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DEFINICIÓN Y USO:	<p>Escritorio de madera Tornillo con base metálica con soportes en la parte superior de pata a pata y pestañas para fijar tablero. Con platinas metálicas para unir tableros por la cara inferior.</p> <p>Con cajonera rodante de 2 cajones con estructura de madera Tornillo y triplay fenólico enchapado, 2 garruchas fijas y 2 garruchas de 360°, correderas telescópicas, tiradores de acero y frentes de cajón de MDF.</p> <p>Con porta CPU de madera Tornillo con garruchas fijas.</p> <p>Con porta teclado de madera Tornillo con correderas telescópicas.</p> <p>Con faldón de MDF en la parte frontal y pasacable de plástico o similar material.</p>
MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo LAF cuadrado de 2" de 1.5mm de espesor. - Tablero compuesto de madera Tornillo, de 28mm de espesor para tableros. - Tablero compuesto de madera Tornillo de 20mm de espesor para estructura de cajonera, estructura de cajones y porta CPU. - Triplay fenólico de 15mm de espesor para costados y respaldo de cajonera. - Enchape de madera Tornillo, para partes de triplay. - MDF de 18mm para frentes de cajón y faldón. <p><u>Sobre la madera Tornillo propuesta:</u></p> <p>Será de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha, sin resina, sin nudos o surcos, sin rajaduras u otras imperfecciones, no se aceptará madera húmeda.</p> <p>La madera a usar tendrá certificación FSC –PERÚ y/o guía forestal (No mezclar especies de madera en un mismo producto)</p> <p><u>Procedimientos previos para el acabado</u></p> <p>Lijado</p> <p>Sellado para acabado a poro cerrado</p>
HERRAJES Y	- Regatones para base metálica.



R. PLINEX



A. ESPINOZA



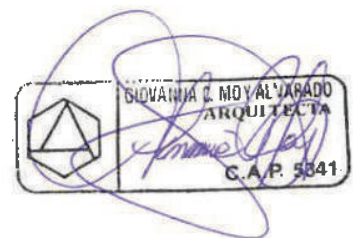
C.A.P. 3341

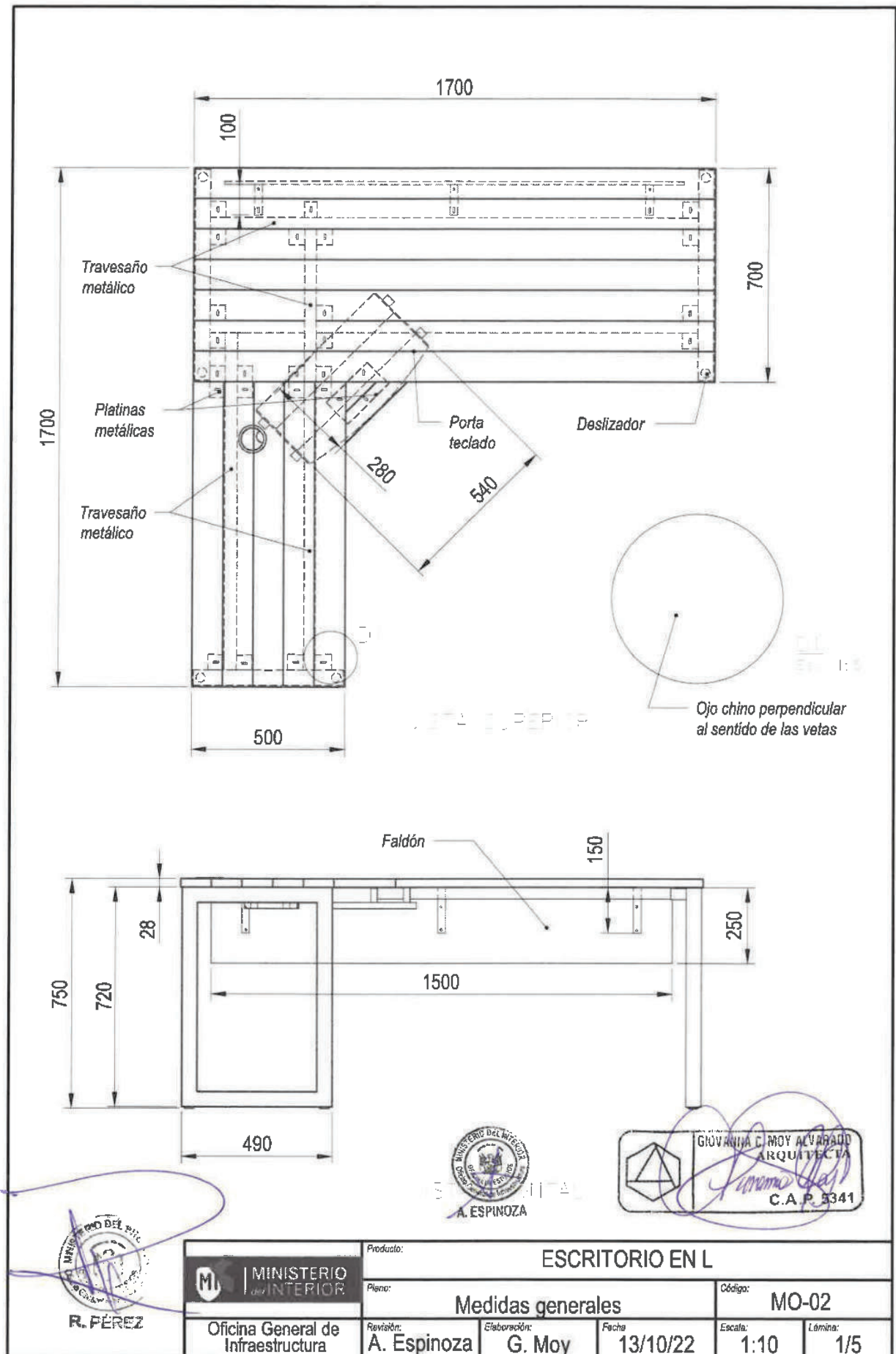


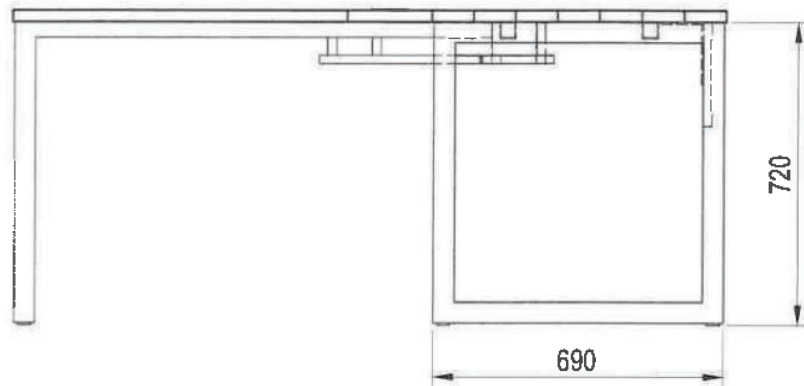
PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

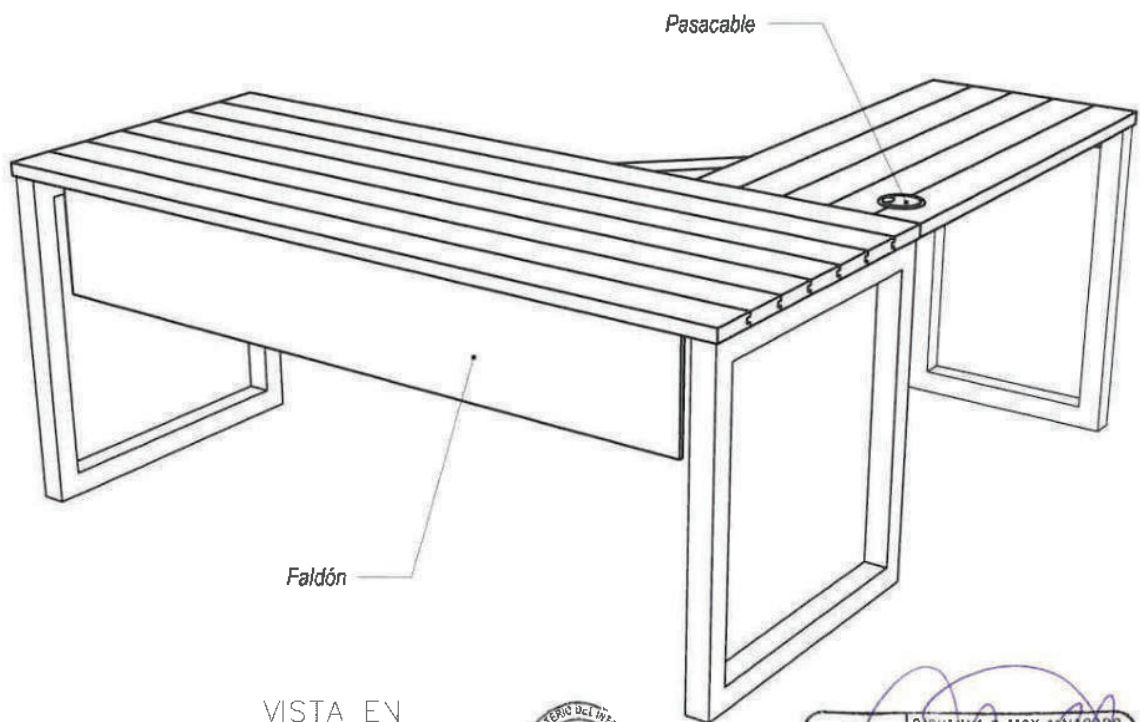
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Tornillos autorroscantes. - Correderas telescópicas de 14" - Tiradores cilíndricos de acero - Garruchas 360 - Garruchas fijas - Pasacable aluminio o similar. - Chapa de cierre múltiple para cajonera - Correderas telescópicas para porta teclado.
ACABADO Y COLOR:	<ul style="list-style-type: none"> - Enchapes, Tablero y estructuras de madera Tornillo con acabado en poliuretano traslúcido mate aplicado a todas las caras y cantos (incluso no expuestos a la vista). -Frentes de cajón y faldón con acabado en poliuretano de color sólido según muestra aprobada. -Base metálica pintada con polvo electrostático de tipo híbrido (poliéster epoxi) aplicado sin solventes, que permita un acabado homogéneo liso de alta dureza, resistencia mecánica y química, con un secado a una temperatura promedio de 200°C.
PROCESO DE FABRICACIÓN:	<p>El tablero de madera Tornillo sólida no lleva bruñas y las pegas deben ser de máximo 4".</p> <p>La fijación del tablero con la base metálica y del tablero superior de la cajonera es mediante ojo chino y tornillos.</p> <p>Las piezas metálicas soldadas eléctricamente mediante sistema de soldadura MIG o similar de tecnología superior, que garantice una alta resistencia de la junta.</p> <p>Las estructuras de madera Tornillo de la cajonera son unidas con escoplo y espiga; los tableros, porta CPU y cajones, con canal.</p> <p>Los cajones llevan falso frente.</p> <p>(*) Ejecutar los elementos de madera y metal de acuerdo a indicaciones generales adjuntas)</p>
DIMENSIONES PRINCIPALES DEL ESCRITORIO:	<ul style="list-style-type: none"> - Largo Principal: 1.70 m (+/- 1 cm). - Ancho Principal: 0.70m (+/- 1 cm). - Altura: 0.75 m. - Volumen: 2.17 m3
DIMENSIONES AUXILIARES:	<ul style="list-style-type: none"> - Largo auxiliar 1.00 m (+/- 1 cm) - Ancho auxiliar 0.50 m (+/- 1 cm.) - Altura 0.75 m
PORTA CPU MOVIL	<p>Porta CPU Móvil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura móvil, de Largo: 0.17 m (+/-1cm.) Fondo: 0.48 m. (+/- 1 cm.), Altura 0.17 m. (+/- 1 cm.) contando las garruchas fijas. Con esquinas delanteras ochavadas a 135°. - Porta CPU independiente cuenta como base con 4 garruchas de nylon, que hacen flexible su ubicación.
CAJONERÍA MOVIL:	<p>Módulo móvil/cubo rodante</p> <p>Con 1 cajón y 1 cajón porta file que llevarán correderas Telescópicas.</p> <p>Dimensiones exteriores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 cajón: Largo: 0.40 m. (+/- 1 cm.), Fondo: 0.45 m. (+/- 1 cm), Altura: 0.15 m. (+/- 1 cm.). - 1 cajón porta file: Largo: 0.40 m. (+/-1 cm), Fondo: 0.45 m. (+/-1 cm), Altura: 0.38 m. (+/- 1 cm) medida sin garrucha.
PORTA TECLADO:	Tablero de teclado de madera tornillo, ubicado en el lado central (a eje), cuyas medidas son de: 0.54m (+/-2 cm.) de largo, 0.28 m (+/- 2 cm.) de fondo.
GARANTIA:	Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción del equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía.



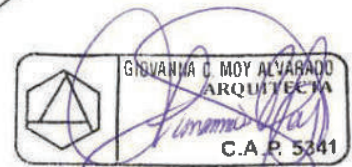





VISTA LATERAL

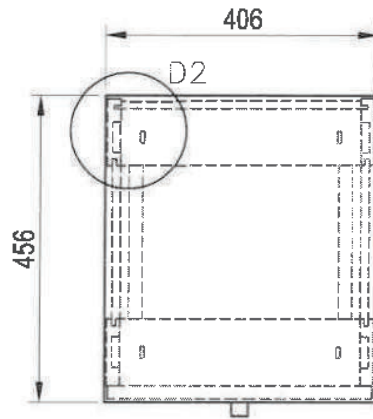
VISTA EN
PERSPECTIVA

A. ESPINOZA

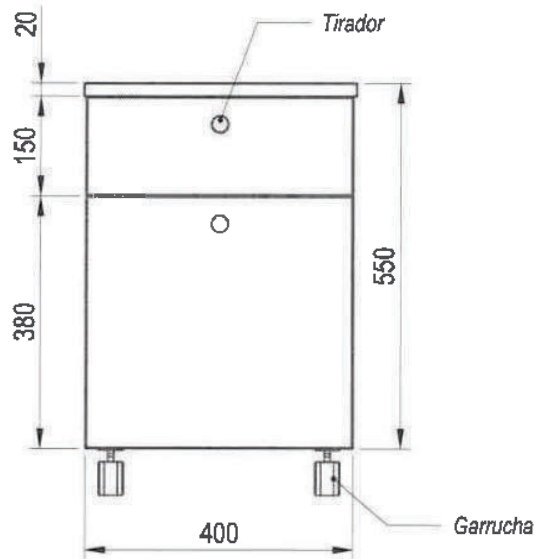
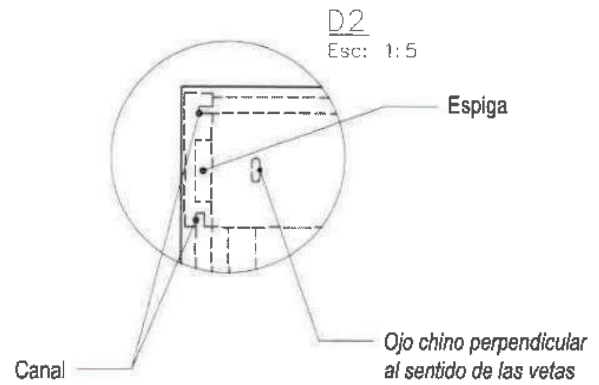


R. PEREZ

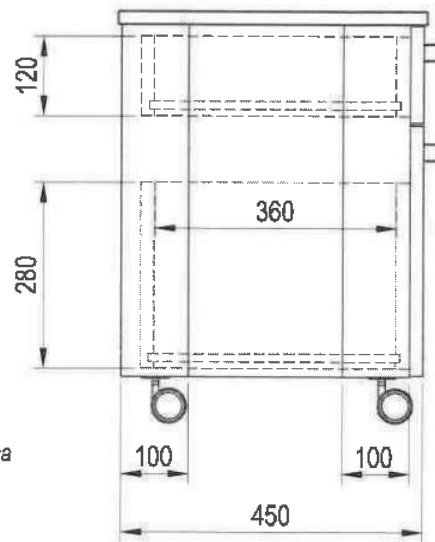
 MINISTERIO del INTERIOR Oficina General de Infraestructura	Producto: ESCRITORIO EN L				
	Plano: Medidas generales			Código: MO-02	
	Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22	Escala: 1:10	Lámina: 2/5



VISTA SUPERIOR




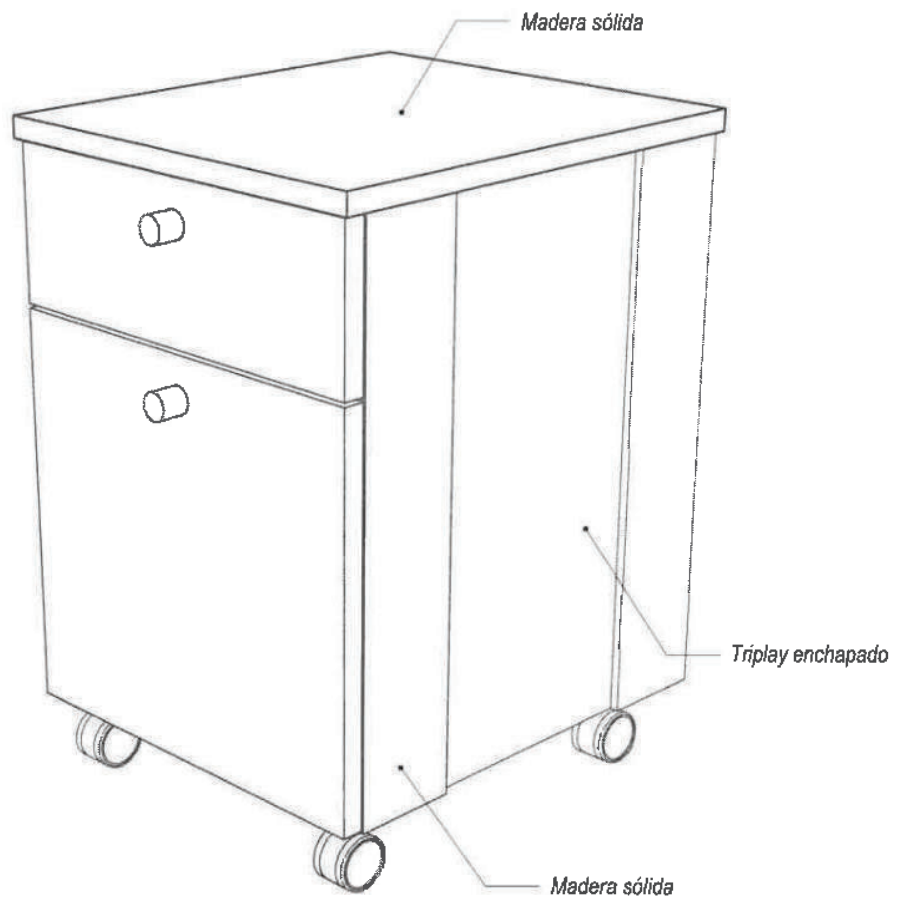
VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL




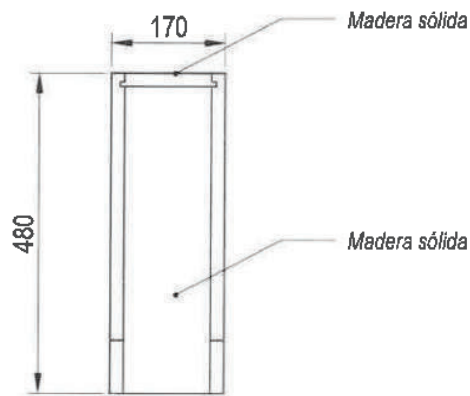
 MINISTERIO del INTERIOR Oficina General de Infraestructura	Producto: ESCRITORIO EN L				
	Plano: Medidas generales			Código: MO-02	
	Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22	Escala: 1:10	Lámina: 3/5



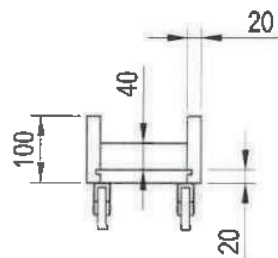
VISTA PERSPECTIVA



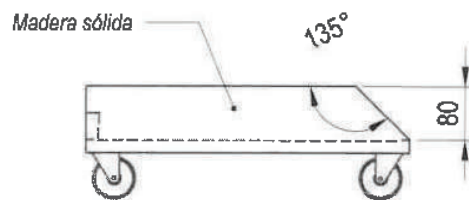
 MINISTERIO INTERIOR Oficina General de Infraestructura	Producto: ESCRITORIO EN L				
	Plano: Medidas generales			Código: MO-02	
	Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22	Escala: 1:10	Lámina: 4/5



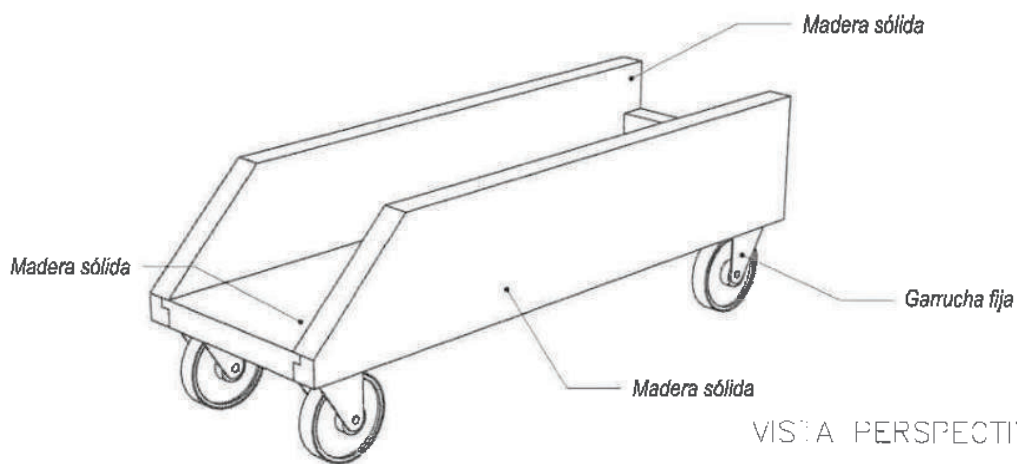
VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL




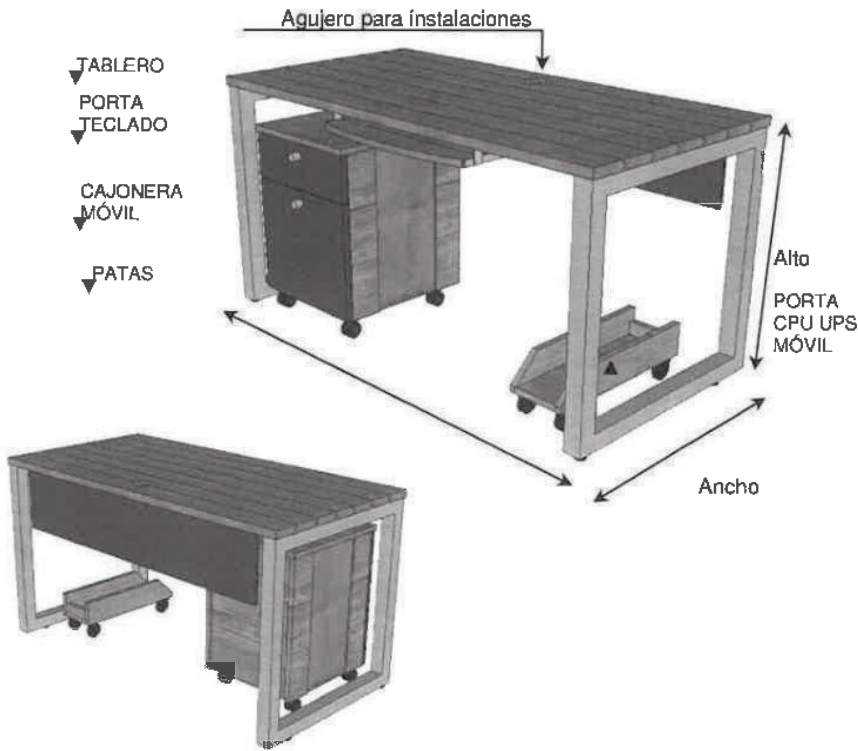
VISTA LATERAL



VISTA PERSPECTIVA



 MINISTERIO del INTERIOR Oficina General de Infraestructura	Producto: ESCRITORIO EN L			
	Plano: Medidas generales			Código: MO-02
	Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22	Escala: 1:10 Lámina: 5/5

ESCRITORIO (1.40X0.70)	
CÓDIGO: MO-01	 <p style="text-align: center;">IMAGEN REFERENCIAL, VER PLANO ADJUNTO</p>
DESCRIPCIÓN	
DEFINICIÓN Y USO:	<p style="text-align: center;">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS</p> <p>Escritorio de madera Tornillo con base metálica con soporte en la parte superior y pestañas para fijar tablero.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Con cajonera rodante de 2 cajones con estructura de madera Tornillo y triplay fenólico enchapado, 2 garruchas fijas y 2 garruchas de 360°, correderas telescópicas, tiradores de acero y frentes de cajón de MDF. -Con porta CPU de madera Tornillo con garruchas fijas. -Con porta teclado de madera Tornillo con correderas telescópicas. -Con faldón de MDF en la parte frontal y con un agujero en el tablero para pasar cable del monitor, deberá contar con una tapa pasacable de aluminio o similar material.
MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> - Tubo LAF cuadrado de 2" de 1.5mm de espesor. - Tablero compuesto de madera tornillo de 28 mm de espesor para tableros. - Tablero compuesto de madera tornillo de 20 mm de espesor para estructura de cajonera, estructura de cajones y porta CPU. - Triplay fenólico de 15mm de espesor para costados y respaldo de cajonera. - Enchape de madera tornillo para partes de triplay. - MDF de 18mm para frentes de cajón y faldón. <p><u>Sobre la madera Tornillo propuesta:</u></p> <p>Será de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha, sin resina, sin nudos o surcos, sin rajaduras u otras imperfecciones, no se aceptará madera húmeda.</p> <p>La madera a usar tendrá certificación FSC -PERU y/o guía forestal (No mezclar especies de madera en un mismo producto)</p> <p><u>Procedimientos previos para el acabado</u></p> <p>Lijado</p> <p>Sellado para acabado a poro cerrado</p>



R. FLOREZ



A. ESPINOZA



GIOVANA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

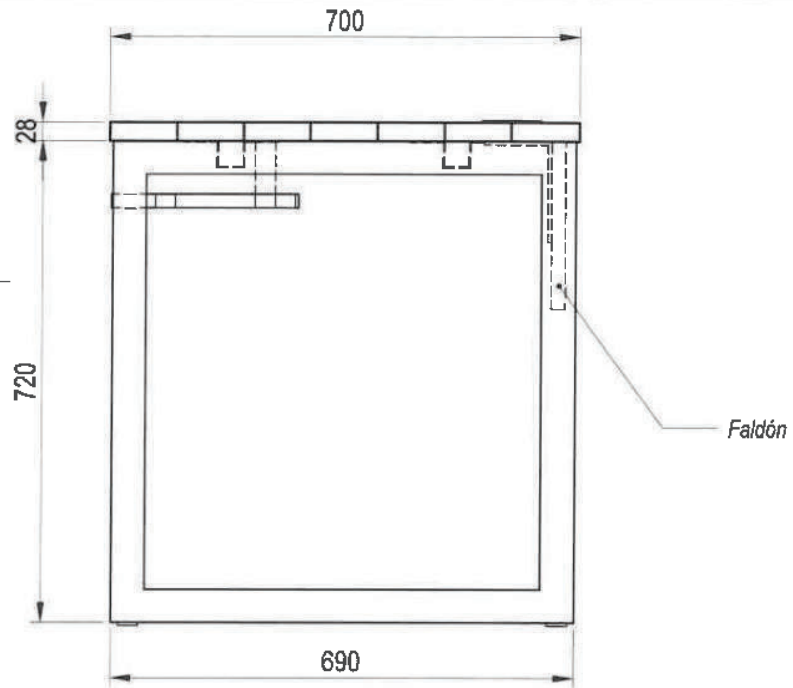
HERRAJES Y ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Regatones para base metálica. - Tornillos autorroscantes. - Correderas telescópicas de 14" - Tiradores cilíndricos de acero - Garruchas 360 - Garruchas fijas - Pasacable aluminio o similar. - Chapa de cierre múltiple para cajonera - Correderas telescópicas para porta teclado.
ACABADO Y COLOR:	<ul style="list-style-type: none"> - Enchapes, Tablero y estructuras de madera Tornillo con acabado en poliuretano traslúcido mate aplicado a todas las caras y cantos (incluso no expuestos a la vista). - Frentes de cajón y faldón con acabado en poliuretano de color sólido según muestra aprobada. - Base metálica pintada con polvo electrostático de tipo híbrido (poliéster epoxi) aplicado sin solventes, que permita un acabado homogéneo liso de alta dureza, resistencia mecánica y química, con un secado a una temperatura promedio de 200°C.
PROCESO DE FABRICACIÓN:	<p>El tablero de madera Tornillo sólida no lleva bruñas y los tablonos deben ser de máximo 4". La fijación del tablero con la base metálica y del tablero superior de la cajonera es mediante ojo chino y tornillos.</p> <p>Las piezas metálicas soldadas eléctricamente mediante sistema de soldadura MIG o similar de tecnología superior, que garantice una alta resistencia de la junta.</p> <p>Las estructuras de madera Tornillo de la cajonera son unidas con escoplo y espiga; los tableros, porta CPU y cajones, con canal.</p> <p>Los cajones llevan falso frente.</p> <p>(*) Ejecutar los elementos de madera y metal de acuerdo a indicaciones generales adjuntas)</p>
DIMENSIONES DEL ESCRITORIO:	<ul style="list-style-type: none"> - Largo: 1.40 m (+/- 1 cm). - Ancho: 0.70m (+/- 1 cm). - Alto: 0.75 m. - Volumen: 0.74 m3
PORTA CPU MOVIL	<p>Porta CPU Móvil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura móvil, de Largo: 0.17 m (+/-1cm.) - Fondo: 0.48 m. (+/- 1 cm.), Altura 0.17 m. (+/- 1 cm.) contando las garruchas fijas. <p>Con esquinas delanteras ochavadas a 135°.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porta CPU independiente cuenta como base con 4 garruchas de nylon, que hacen flexible su ubicación.
CAJONERÍA MOVIL:	<p>Módulo móvil/cubo rodante con 1 cajón y 1 cajón porta file que llevarán correderas Telescópicas.</p> <p>Dimensiones exteriores:</p> <p>Ancho : 0.40m (+/- 1 cm) fondo : 0.45m(+/- 1 cm) y Altura (sin contar las garruchas): 0.55m (+/- 1 cm)</p> <p>-1 cajón: Largo: 0.40 m. (+/- 1 cm.), Fondo: 0.45 m. (+/- 1 cm), Altura: 0.15 m. (+/- 1 cm.).</p> <p>-1 Cajón porta file: Largo: 0.40 m. (+/-1 cm), Fondo: 0.45 m. (+/-1 cm), Altura: 0.38 m. (+/- 1 cm) medida sin garrucha.</p>
PORTA TECLADO:	Tablero de teclado ubicado en el lado central (a eje), cuyas medidas son de: 0.54m (+/-2 cm.) de largo, 0.28 m (+/- 2 cm.) de fondo.
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción del equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía.


R. PEREZ


A. ESPINOZA


GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITETA
C.A.P. 5341

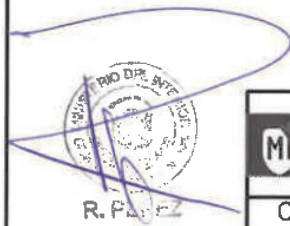
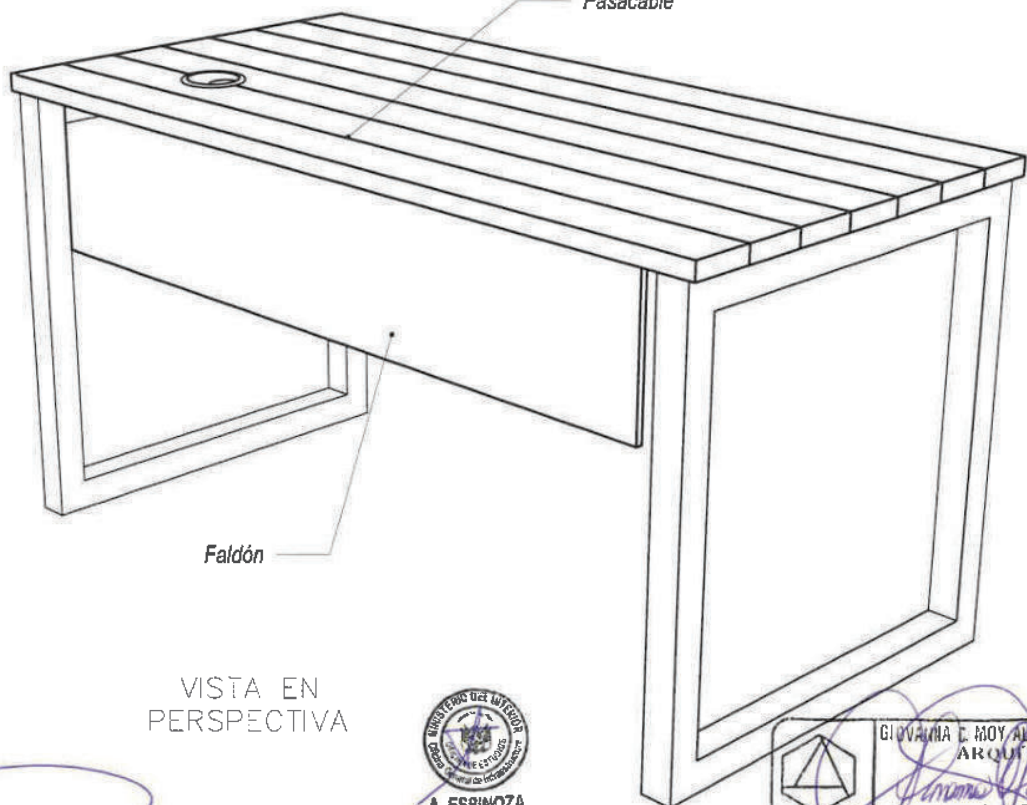
VISTA LATERAL




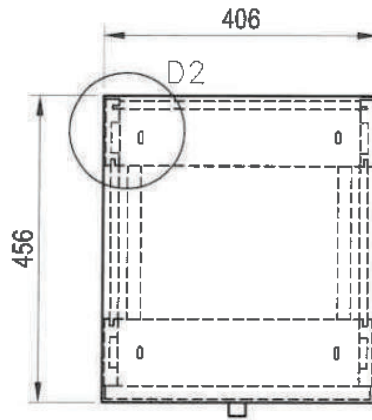
Pasacable

Faldón

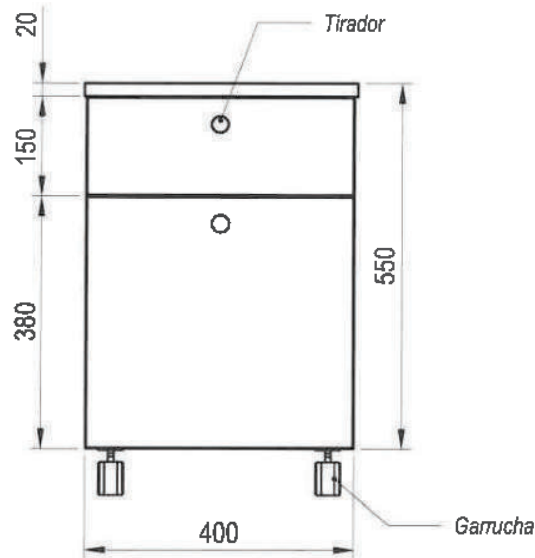
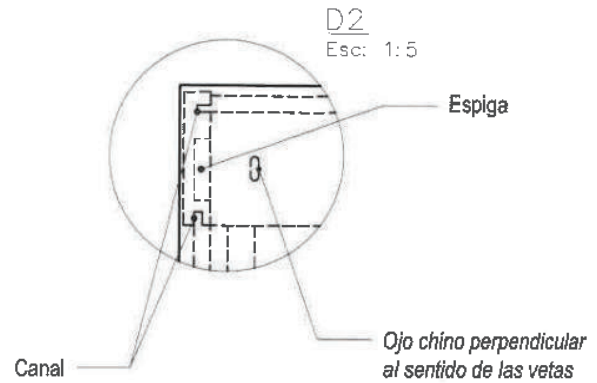
VISTA EN PERSPECTIVA



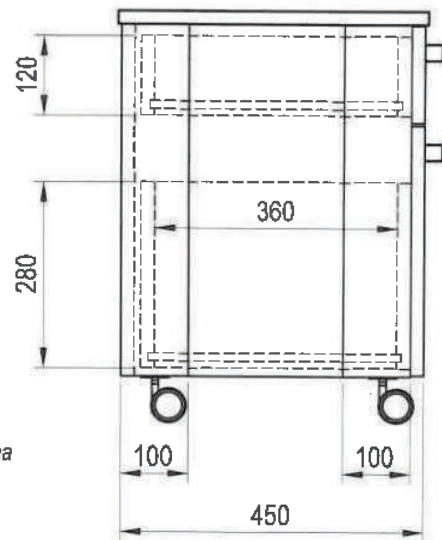
 MINISTERIO del INTERIOR Oficina General de Infraestructura	Producción: ESCRITORIO (1.40X0.70)			
	Plano: Medidas generales			Código: MO-01
Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22	Escala: 1:10	Lámina: 2/5



VISTA SUPERIOR




VISTA SUPERIOR

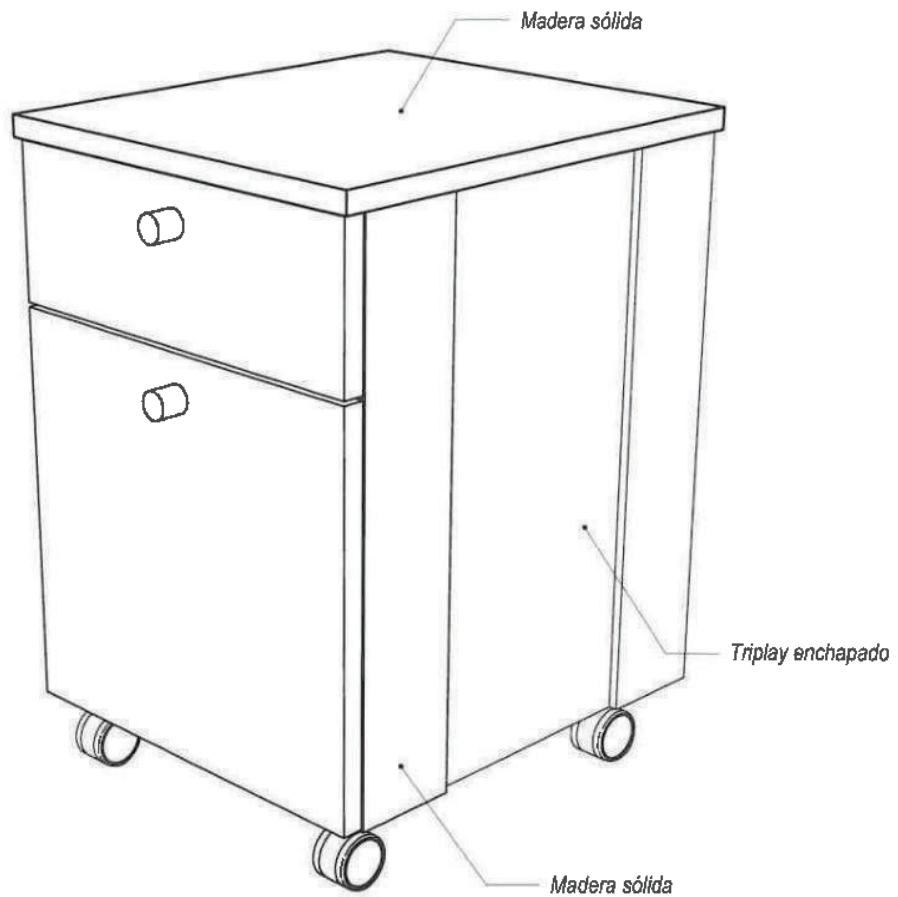


VISTA LATERAL



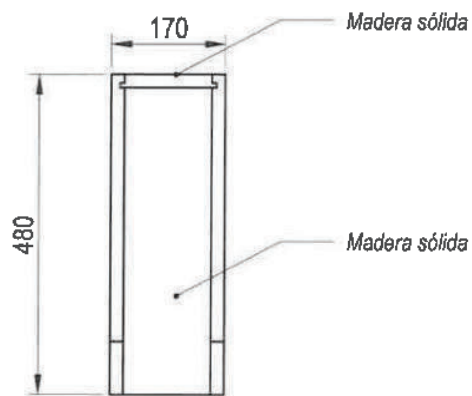
GIOVANNA C. MOYALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 534

 MINISTERIO del INTERIOR	Producto: ESCRITORIO (1.40X0.70)					
	Plano: Medidas generales				Código: MO-01	
	Oficina General de Infraestructura	Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22	Escala: 1:10	Lámina: 3/5

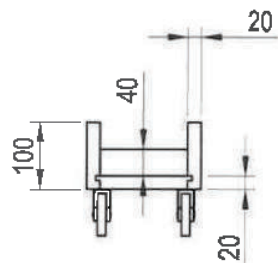


VISTA PERSPECTIVA

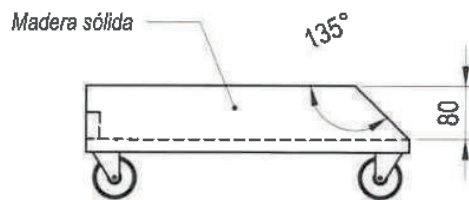
 R. PÉREZ	 A. ESPINOZA	 GIOVANNA C. MOY ALVARADO ARQUITECTA C.A.P. 5341				
		Producto: ESCRITORIO (1.40X0.70)				
		Plano: Medidas generales		Código: MO-01		
Oficina General de Infraestructura	Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22	Escala: 1:10	Lámina: 4/5	



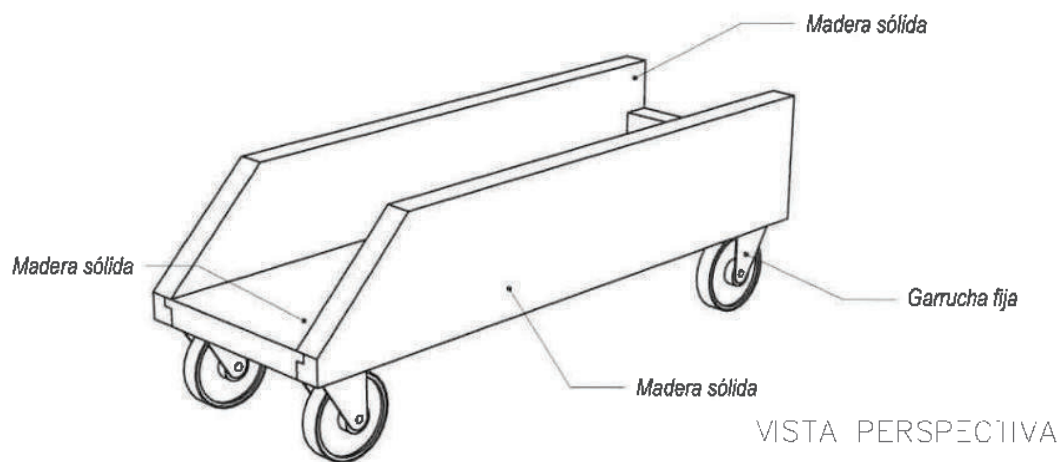
VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL




VISTA LATERAL



VISTA PERSPECTIVA



 MINISTERIO del INTERIOR	Producto: ESCRITORIO (1.40X0.70)				
	Plano: Medidas generales			Código: MO-01	
Oficina General de Infraestructura	Revisión:	Elaboración:	Fecha:	Escala:	Lámina:
	A. Espinoza	G. Moy	13/10/22	1:10	5/5



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

MESA PARA IMPRESORA

CÓDIGO: MO-05

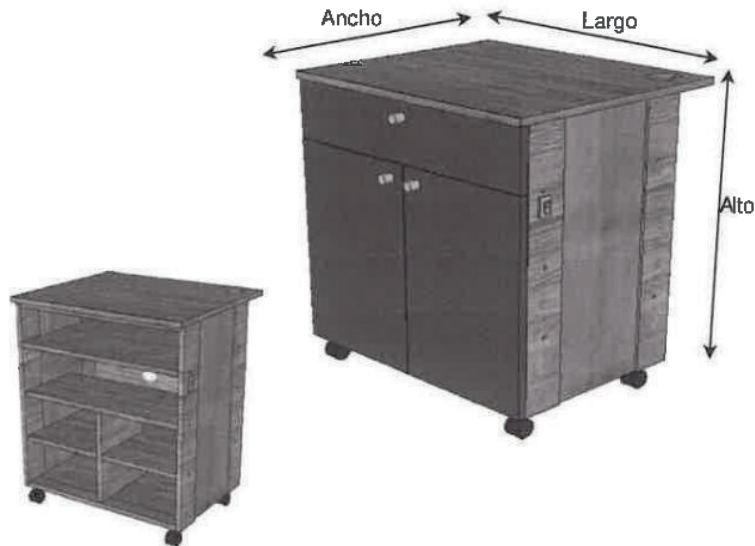


IMAGEN REFERENCIAL, VER PLANO ADJUNTO

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DEFINICIÓN Y USO:	Mueble para impresora con tablero superior de mayor fondo, 1 cajón y dos puertas batientes. En la parte interior se almacenan y secan hojas en las repisas con el foco que va en el respaldo. Con 4 garruchas como base, pasacable, tiradores de acero, correderas telescópicas e interruptor lateral para luz. Puertas y frentes de cajón de MDF
MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> -Tablero compuesto de madera Tornillo de 20mm de espesor para estructura. -Triplay fenólico de 15 mm de espesor para costados, respaldo y base. -Tablero compuesto de madera Tornillo de 20mm de espesor para repisas. -Enchape de madera Tornillo para partes de triplay. -MDF de 20mm para frente de cajón y puertas. <p><u>Sobre la madera propuesta:</u> Será de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha, sin resina, sin nudos o surcos, sin rajaduras u otras imperfecciones, no se aceptará madera húmeda. La madera a usar tendrá certificación FSC -PERU y/o guía forestal</p> <p><u>Procedimientos previos para el acabado</u> Lijado Sellado para acabado a poro cerrado</p>
ACABADO Y COLOR:	<ul style="list-style-type: none"> -Tablero y estructura de madera Tornillo con acabado en poliuretano traslúcido mate aplicado a todas las cara y cantos (incluso no expuestos a la vista).. -Frente de cajón y puertas con acabado en poliuretano de color sólido según muestra aprobada.
HERRAJES Y ACCESORIOS:	-Correderas telescópicas de 14".





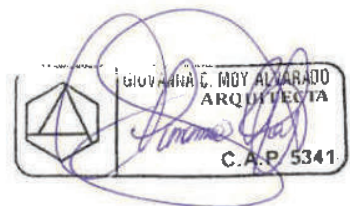
PERU Ministerio
del Interior

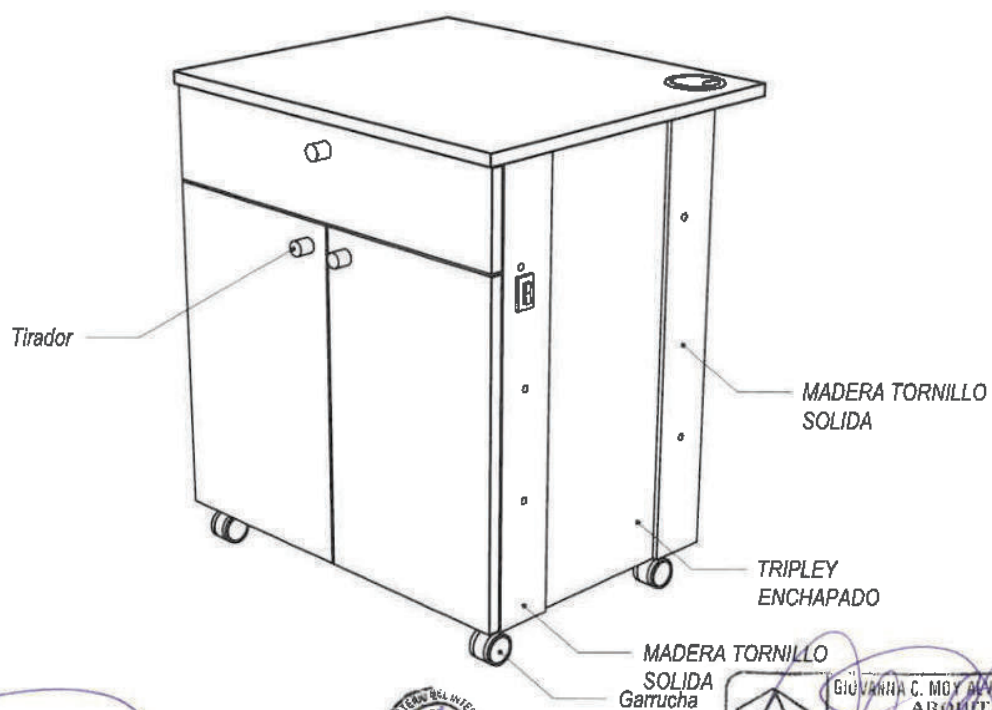
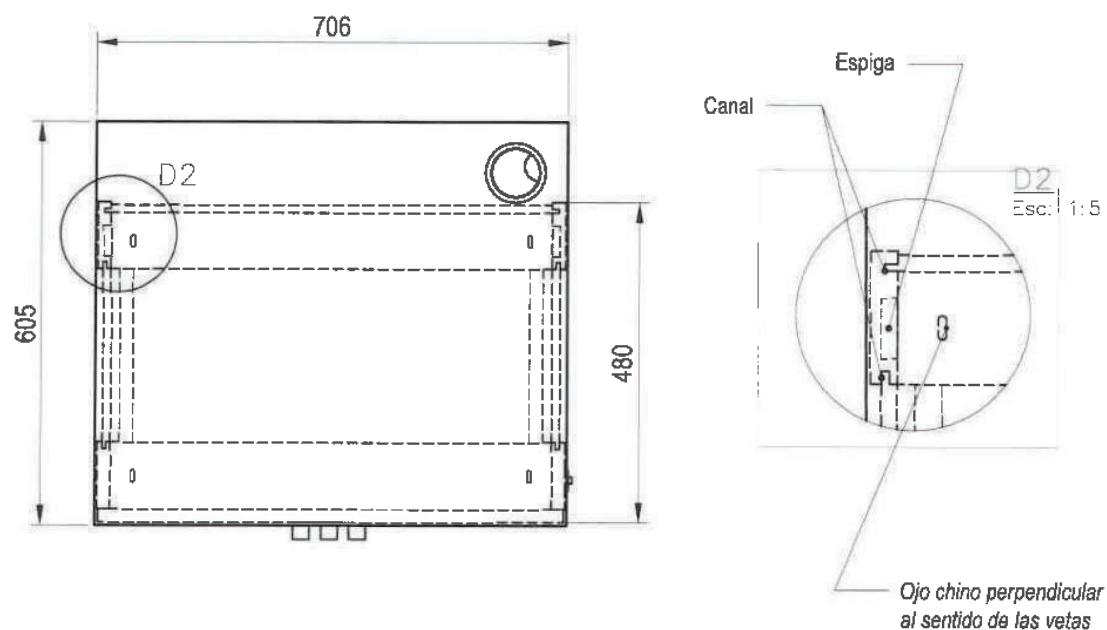
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.


	<ul style="list-style-type: none"> -Tiradores cilíndricos de acero. -Garruchas. -Interruptor. -Bisagras cangrejo lateral 110°. -Foco incandescente. -Cable #14. -Niple. -Socket. -Enchufe.
PROCESO DE FABRICACIÓN:	<p>El tablero de madera Tornillo sólida no lleva bruñas y las pegas deben ser de máximo 5".</p> <p>La fijación del tablero superior es mediante ojo chino y tornillos.</p> <p>Las estructuras de madera estaran unidas con escoplo y espiga, los tableros de triplay y cajón con canal.</p> <p>El cajón lleva falso frente.</p>
DIMENSIONES:	<ul style="list-style-type: none"> -Largo: 0.70 m (+/- 1 cm). -Ancho: 0.60m (+/- 1 cm). -Alto: 0.82 m. -Volumen: 0.35 m3
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción del equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía.

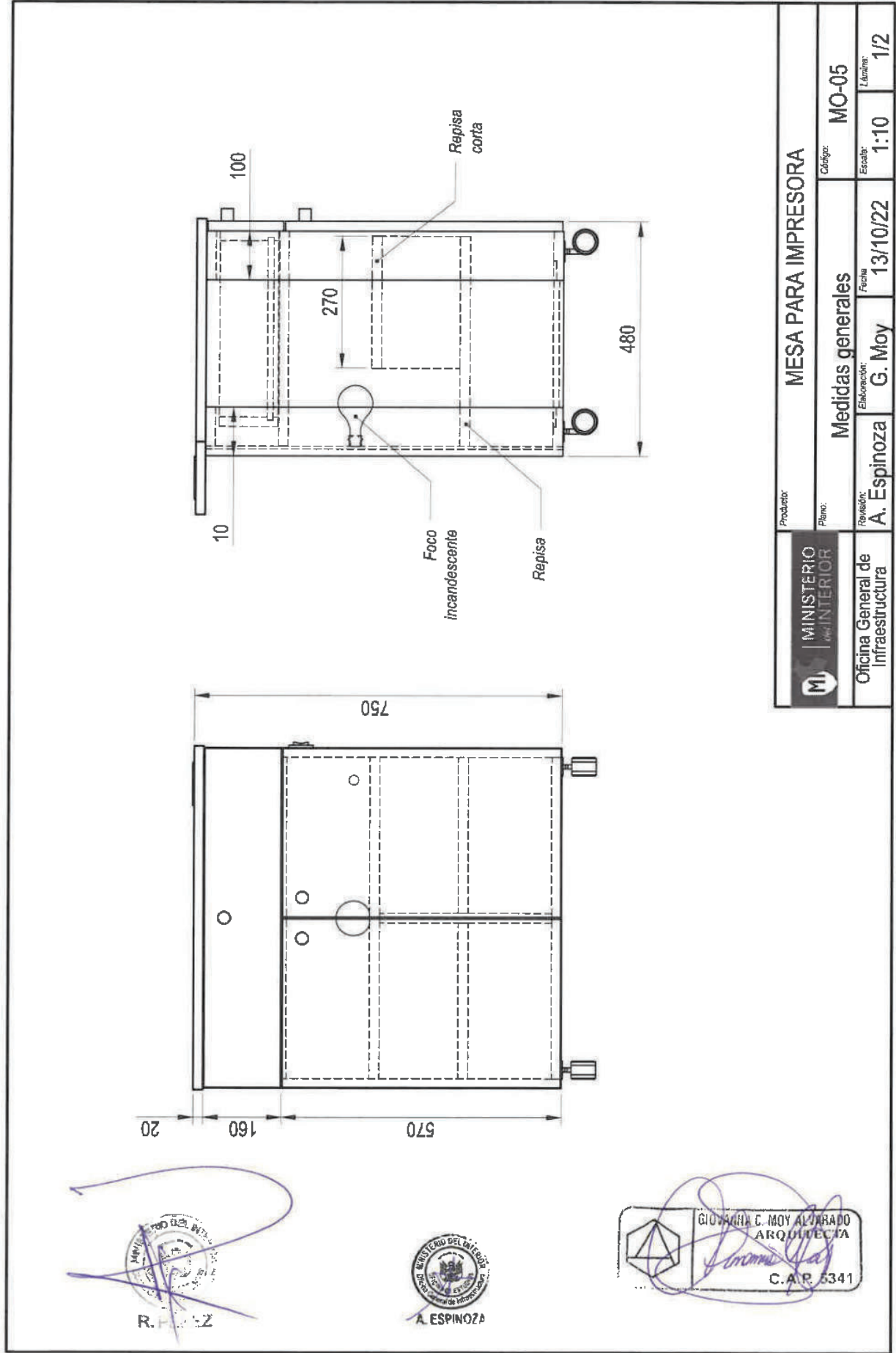

R. PÉREZ


A. ESPINOZA


GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



 MINISTERIO del INTERIOR Oficina General de Infraestructura	Producto: MESA PARA IMPRESORA			
	Plano: Medidas generales de cajonera			Código: MO-05
	Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22	Escala: 1:10 Lámina: 2/2





PERÚ

Ministerio
del Interior

ACTUALIZACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE EQUIPAMIENTO BASICO - COMISARIA PNP YANASHI, DEL
PROYECTO DE INVERSION: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA
IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS
DE: YANASHI, INDIANA, MAZÁN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL
LORETO". CUI 2167632

2.5


MOBILIARIO DORMITORIO

MI



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N236362.

CAMA DE MADERA (1 ½ PLAZA)	
CÓDIGO: MD-02	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DEFINICION Y USO:	Cama de madera maciza, cabecera curva alta y piecera al ras del colchón, patas de base cuadrada, emparrillado de tablillas de madera, con cargadores adosados a los largueros, con puente central a lo largo.
DIMENSIONES DE PRODUCTO ARMADO:	<ul style="list-style-type: none"> - Ancho: 1010mm - Profundidad: 2025mm - Alto: 930mm (Volumen: 1.91m ³). Tolerancia: +/- 1%
MATERIALES:	Especie de madera trabajada según lista de propuestas.
ACABADO Y COLOR:	La madera con acabado en poliuretano traslúcido mate aplicado a todas las caras y cantos (incluso no expuestos a la vista).
HERRAJES Y ACCESORIOS:	Ganchos para cama de enganche tradicional.
PROCESO DE FABRICACION:	<ul style="list-style-type: none"> • El panel de madera sólida, para la cabecera y piecera está constituida por tabloncillos no mayor de 5", donde se tendrá presente las propiedades de los diversos tipos de madera para especificar el tipo de unión por sus cantos. • El panel de la cabecera, ensamblado con los parantes estructurales. • Los largueros, unidos mediante herrajes de enganche tipo gancho tradicional.
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses a partir de la conformidad emitida por el área correspondiente.

A. ESPINOZA

GIUVANIA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N236362.

MESA DE NOCHE	
CÓDIGO: MD-08	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DEFINICION Y USO	Mesa de noche con 2 cajones y chapa. Con tiradores de acero y correderas telescópicas. Frentes de cajón de MDF.
DIMENSIONES DE PRODUCTO ARMADO:	- Ancho: 566mm. - Profundidad: 400mm. - Alto: 530mm (Volumen: 0.12m3). Tolerancia +/- 1%
MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> • Tablero compuesto de madera (especie según lista propuesta) de 20mm de espesor para estructura y cubierta. • Triplay fenólico de 15 mm de espesor para costados y respaldo • Enchape de madera (especie según lista propuesta) para partes de triplay. • MDF de 20mm para frentes de cajones.
ACABADO Y COLOR:	<ul style="list-style-type: none"> • Tablero y estructura de madera con acabado en poliuretano traslúcido mate aplicado a todas las cara y cantos (incluso no expuestos a la vista). • Frentes de cajón con acabado en poliuretano de color sólido según muestra aprobada.
HERRAJES Y ACCESORIOS:	<ul style="list-style-type: none"> • Correderas telescópicas de 12". • Chapa de cierre múltiple. • Tiradores cilíndricos de acero. • Tornillos autorroscantes.
PROCESO DE FABRICACION:	El tablero de madera sólida no lleva bruñas y las pegas deber ser de máximo 5". La fijación del tablero superior es mediante ojo chino y tornillos. Las estructuras de madera son unidas con escoplo y espiga; los tableros de triplay y cajones, con canal. Los cajones llevan falso frente.
GARANTÍA:	Mínimo de 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente.



R. PEREZ



A. ESPINOZA



C.A.P. 5341



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO ÚNICO N°2167632.

ARMARIO METALICO	
CÓDIGO: MO-03	<p>IMAGEN REFERENCIAL, VER PLANO ADJUNTO</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
CARACTERÍSTICAS:	<p>Armario para almacenaje de archivos y equipos electrónicos, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura metálica de 04 patas con regatones antideslizantes para carga pesada. - 01 puerta metálica abatible con traslape, 01 manija con cerradura (02 llaves incluidas) de 03 puntos de seguridad. - 02 repisas metálicas con refuerzo inferior y graduable. - 02 cajas de seguridad con puertas abatibles, con cerradura tipo lengüeta (02 llaves por cerradura).
MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> - Plancha de acero LAF de 1.5mm de espesor - Las planchas deben cumplir con las normas de calidad ASTM A-1008.
PROCESO DE FABRICACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> - Soldadura <p>Todas las uniones con soldadura eléctrica, mediante el sistema de soldadura MIG o similar de tecnología superior que garantice la alta resistencia de la junta.</p> <p>(*) Ejecutar los elementos de metal de acuerdo a indicaciones generales adjuntas)</p>
ACABADO:	<ul style="list-style-type: none"> - Acabado: Con pintura de color en polvo electrostático híbrido (poliéster epoxy), aplicado sin solventes (Ecológico), curado en horno a temperatura promedio de 200°C. Este tipo de acabado previene y protege las planchas y/o tubos contra la corrosión externa e interna producida por la agresividad de la humedad del Ambiente; así mismo, permite un acabado homogéneo de alta dureza, resistente a los agentes químicos y mecánicos. - Color gris
PUERTA:	Hojas metálicas, cada una reforzada a todo lo largo por dos almas interiores en forma de "u" 102 x 12.7 x 0.8mm. de espesor.
CERRADURA DE PUERTA:	La cerradura es de manija de acero inoxidable. Incluye dos llaves. Sentido de apertura hacia la derecha.
INTERIOR:	El cuerpo es de estructura fabricada con plancha de acero LAF de 1.5mm de espesor.

R. PEREZ

A. ESPINO

GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERU Ministerio
del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

	<ul style="list-style-type: none"> - Dos cajas de seguridad interiores ubicados en la parte superior del armario cuya base es uno de los tableros contraplacados, con chapa de seguridad tipo lengüeta y llave.
DIMENSIONES:	<ul style="list-style-type: none"> - Largo: 0.90 m (+/- 2 cm). - Ancho: 0.45 m (+/- 2 cm). - Altura: 1.80 m. (+/- 2 cm). - Volumen: 0.73 m3.
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción del equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía y deberá entregar certificados de fabricación de los materiales de acero (planchas y/o perfiles).



R. PÉREZ

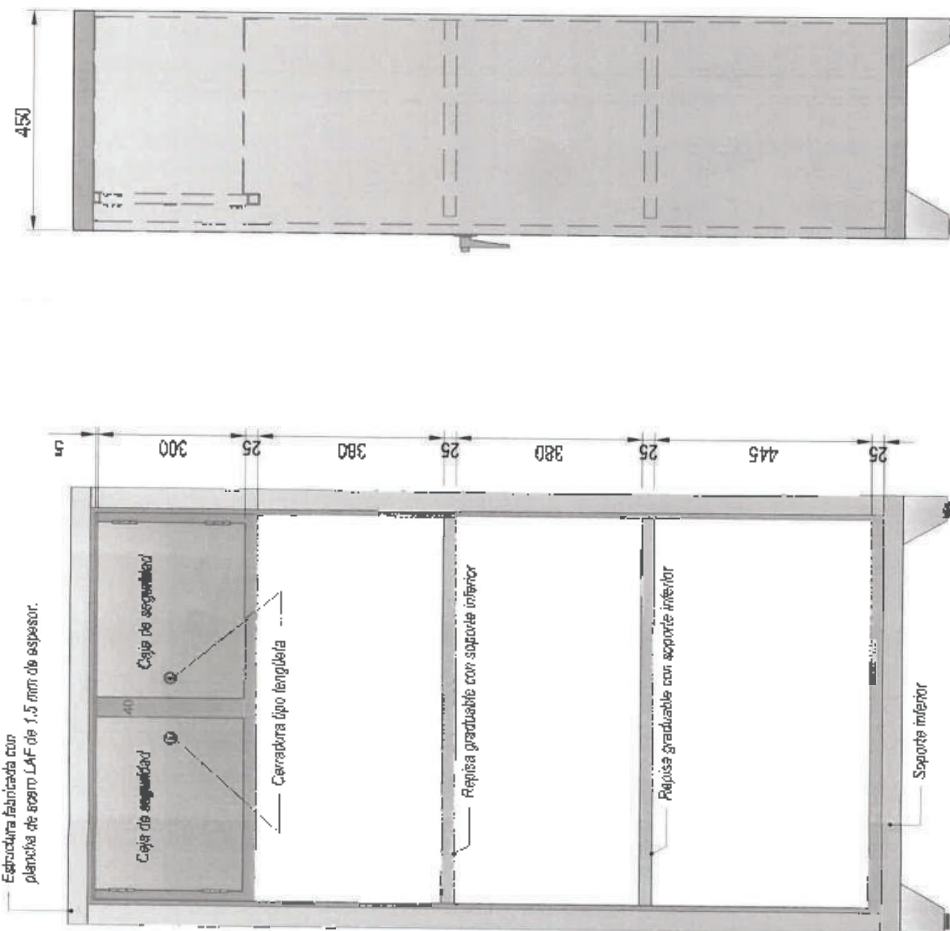
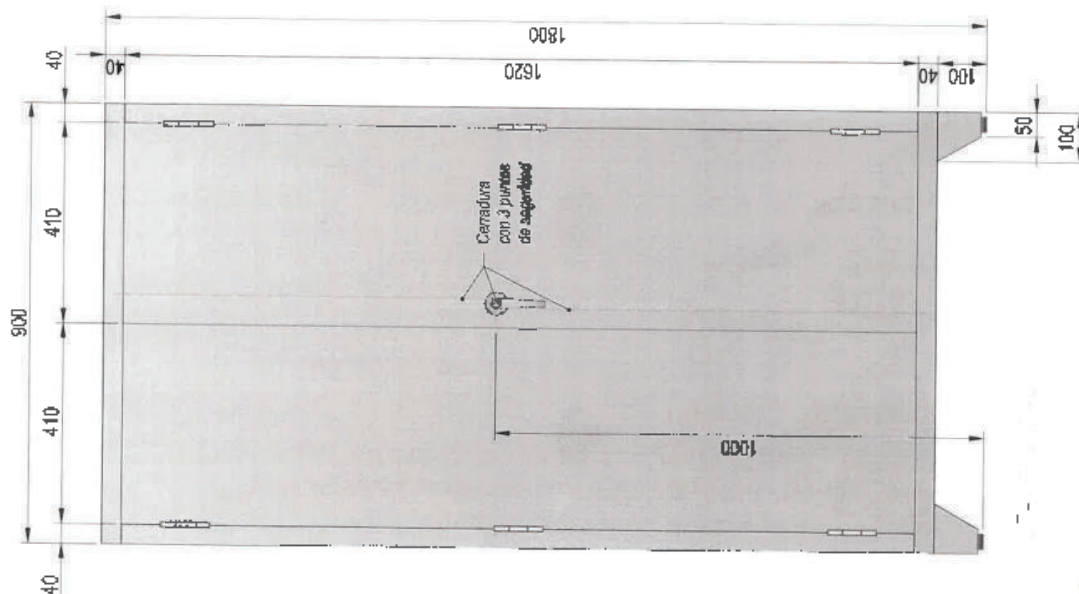


A. ESPIN



GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA

C.A.P. 5341



	Proyecto	ARMARIO METALICO		
	Revisión	Frontal - Interior - Lateral	Construcción	MO-03
	Elaboración	G. Moy	Escala	1:10
	Fecha	13/10/22	Hoja	1/1

Oficina General de Infraestructura



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

ARCHIVADOR METALICO

CÓDIGO: MO-04

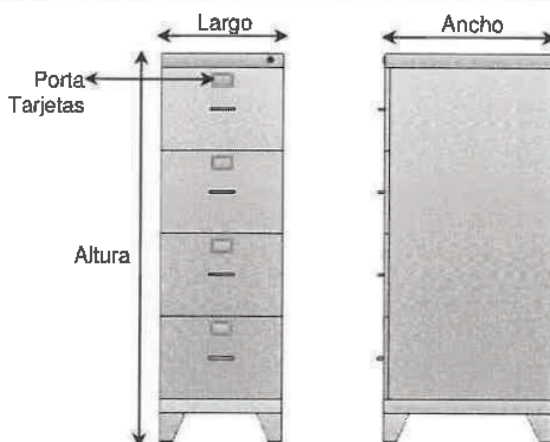


IMAGEN REFERENCIAL, VER PLANO ADJUNTO

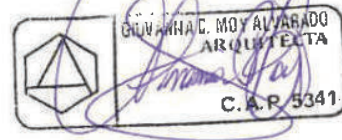
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<p>Archivador para almacenaje de carpetas colgantes, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estructura metálica con refuerzo inferior y 04 patas con regatones antideslizantes para carga pesada. -04 Gavetas de metal con correderas telescópicas de extracción total, frente con tirador y soporte de etiqueta (marbete). -01 Cerradura de presión de cierre múltiple (cierra los 04 cajones a vez) e incluye 02 llaves.
MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> -Plancha de acero LAF de 1.5mm de espesor para la fabricación de toda la estructura. -Plancha de acero LAF de 0.8mm de espesor para la fabricación de las gavetas. -Las planchas deben cumplir con las normas de calidad ASTM A-1008.
PROCESO DE FABRICACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> - Soldadura <p>Todas las uniones con soldadura eléctrica, mediante el sistema de soldadura MIG o similar de tecnología superior que garantice la alta resistencia de la junta.</p> <p>(*) Ejecutar los elementos de madera y metal de acuerdo a indicaciones generales adjuntas)</p>
ACABADO Y COLOR:	<ul style="list-style-type: none"> -Acabado: Con pintura de color en polvo electrostático híbrido (poliéster epoxy), aplicado sin solventes (Ecológico), curado en horno a temperatura promedio de 200°C. Este tipo de acabado previene y protege las planchas y/o tubos contra la corrosión externa e interna producida por la agresividad de la humedad del ambiente; así mismo, permite un acabado homogéneo de alta dureza, resistente a los agentes químicos y mecánicos. -Color gris.
GAVETAS:	<ul style="list-style-type: none"> -Cuatro gavetas de estructura fabricada con plancha de acero LAF de 1.5mm de espesor. -Cada gaveta lleva en su frente un soporte para etiqueta (marbete) de aproximadamente 75 x 50 mm, y tiradores tipo asa de acero inoxidable de 120 mm. de largo aprox. -Cajones con correderas telescópicas de extracción total. -Cuatro marcos metálicos porta folder colgantes, formado por dos rieles en "u" y dos largueros, fabricados en plancha laminada en frío de 1.2 mm de espesor y doblada para tener un espesor total de 2.4 mm. -Refuerzo en forma de "u" en el piso de cada gaveta.
DIMENSIONES:	<ul style="list-style-type: none"> - Largo: 0.47 m (+/- 2 cm). - Ancho: 0.65 m (+/- 2 cm). - Altura: 1.38 m (+/- 2 cm). - Volumen: 0.43 m3.



R. PÉREZ



A. ESPINOZA





PERU

Ministerio
del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

GARANTÍA:

Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción del equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía y deberá entregar certificados de fabricación de los materiales de acero (planchas y/o perfiles).



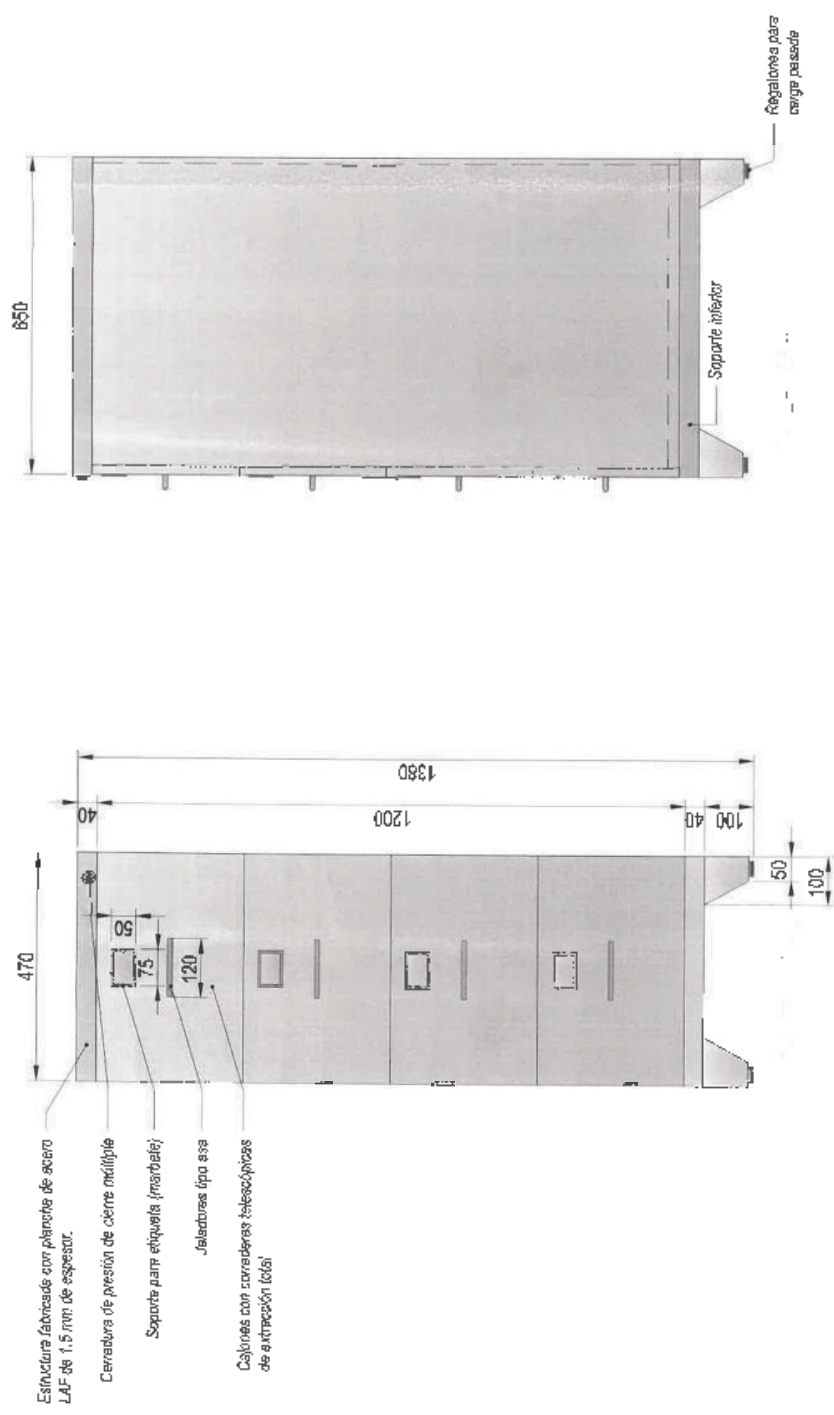
R. PEREZ



A. ESPINOZA

GIOVANNA C. MOY AYUBADO
ARQUITECTA

C.A.P. 5341



[Signature]
R. PEÑEZ



MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES		ARCHIVADOR METÁLICO	
Proyecto	Proyecto	Proyecto	Proyecto
Oficina General de Infraestructura	Oficina General de Infraestructura	Frontal -Lateral	MO-04
A. Espinoza	G. Moy	13/10/22	1:10
			1/H



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N236362.

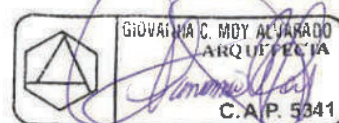
ROPERO PERSONAL METÁLICO	
CÓDIGO: MD-09	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DEFINICION Y USO:	<p>Ropero para uso del personal, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura metálica de 04 patas con regatones para carga pesada. • 01 Puerta metálica abatible con 01 jalador tipo asa, 02 rejillas para ventilación, 02 cerrojos con aldaba para colocar candados (incluidos con 2 llaves cada uno). • 01 espejo. • 03 canastillas (superior con colgador). • 01 Repisa metálica fija a manera de apoyo para caja fuerte (cerradura con 02 llaves incluidas). • 01 Repisa metálica desmontable.
DIMENSIONES DE PRODUCTO ARMADO:	<ul style="list-style-type: none"> - Alto: 1450mm. - Ancho: 600mm - Profundidad: 500mm. <p>(Volumen: 0.44m³). Tolerancia: +/- 1%</p>
MATERIALES:	<p>Plancha de acero LAF de 1.5mm de espesor. (La plancha debe cumplir con las normas de calidad).</p>
ACABADO Y COLOR:	<p>Acabado: Con pintura de color en polvo electrostático híbrido (poliéster epoxy), aplicado sin solventes (Ecológico), curado en horno a temperatura promedio de 200°C. Este tipo de acabado previene y protege las planchas y/o tubos contra la corrosión externa e interna producida por la agresividad de la humedad del Ambiente; así mismo, permite un acabado homogéneo de alta dureza, resistente a los agentes químicos y mecánicos.</p> <p>Color: De acuerdo a muestra aprobada.</p>
HERRAJES Y ACCESORIOS:	No aplica.
PROCESO DE FABRICACION:	<p>Soldadura Todas las uniones con soldadura eléctrica, mediante el sistema de soldadura MIG o similar de tecnología superior que garantice la alta resistencia de la junta.</p>
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente.



R. PEREZ



ESPIHOZA



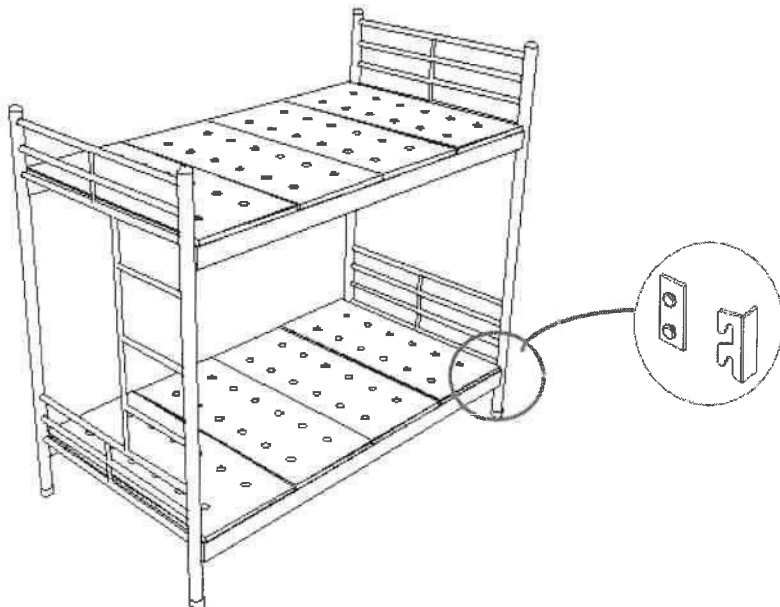
GIOVANNA C. MOY ACUARADO
ARQUITECTA

C.A.P. 5341



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N236362.

CAMAROTE BIPERSONAL (1 ½ PLAZA)	
CÓDIGO: MD-01	
DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL
DEFINICION Y USO:	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
	<p>Camarote de 1 1/2" plaza de metal, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 cabecera y piecera compuestas por parantes y travesaños. • Parantes fabricados con tubo de acero LAF de Ø 2" x 2mm de espesor. • Travesaños horizontales de tubo de acero LAF de Ø 1" x 2.0mm de espesor. • Travesaños verticales de tubo de acero LAF de Ø 5/8" x 1.2mm de espesor. • Escalera con peldaños de tubo de acero LAF de Ø 3/4" x 1.2mm de espesor y dispositivo para encastre de cabecera, piecera y soportes laterales. Todas las piezas debidamente soldadas. • Soportes laterales de tubo de acero LAF de sección rectangular de 40 x 80mm x 2mm de espesor. • Plataforma dividida en 04 secciones; cada una estructurada con tubo de acero de sección cuadrada de 3/4" x 1.5mm y de 1" x 2.0mm con plancha de acero LAF de 1.2mm de espesor, perforada y embutida para mayor rigidez. • Terminal con regatones de Nylon color negro para carga pesada y tapas de PVC de color negro.
DIMENSIONES DE PRODUCTO ARMADO:	<ul style="list-style-type: none"> - Ancho: 1060mm - Profundidad: 2020mm - Alto: 1770mm <p>(Volumen: 3.79m³). Tolerancia: +/- 1%.</p>
MATERIALES:	<p>Estructura fabricada en su totalidad con plancha de acero LAF de 1.5mm de espesor.</p> <p>Las planchas deben cumplir con las normas de calidad.</p>
PROCESO DE FABRICACION:	<p>Soldadura:</p> <p>Todas las uniones con soldadura eléctrica, mediante el sistema de soldadura MIG o similar de tecnología superior que garantice la alta resistencia de la junta.</p>

R. PEREZ

A. ESPINOZA

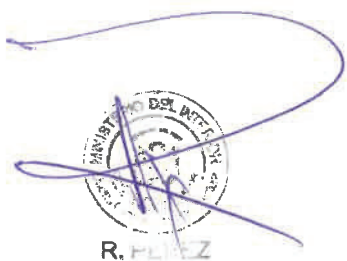
GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERU Ministerio
del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N236362.

ACABADO Y COLOR:	<p>Acabado: Con pintura de color en polvo electrostático híbrido (poliéster epoxy), aplicado sin solventes (Ecológico), curado en horno a temperatura promedio de 200°C. Este tipo de acabado previene y protege las planchas y/o tubos contra la corrosión externa e interna producida por la agresividad de la humedad del Ambiente; así mismo, permite un acabado homogéneo de alta dureza, resistente a los agentes químicos y mecánicos.</p> <p>• Color: De acuerdo a muestra aprobada.</p>
ACCESORIOS:	No aplica
GARANTÍA:	Mínimo de 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente. Deberá entregar certificados de fabricación de los materiales de acero (Tubos y/o perfiles).


R. FLOREZ



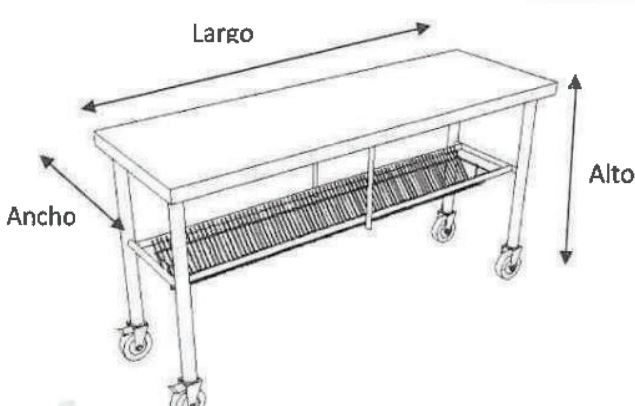
A. ESPINOZA


GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

MESA DE ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-04	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DEFINICION Y USO:	<p>Mesa móvil para trabajo y apoyo en la cocina, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> Base de acero inoxidable estructurada con patas y travesaños; lleva una canastilla inferior a manera de apoyo para colocar verduras y/o utensilios y con garruchas (02 con freno). Tablero de plancha de acero inoxidable soldada a la base.
MATERIALES:	<ul style="list-style-type: none"> Base con tubo de acero inoxidable SS Ø2" x 1.5 mm de espesor, travesaños de tubo de acero inoxidable SS Ø 1" x 1.5, canastilla de acero inoxidable y garruchas de Ø 5" (02 con freno). Tablero de plancha de acero inoxidable SS x 1.5 mm de espesor con refuerzos inferiores y debidamente soldado. Las planchas deben cumplir con las normas de calidad
PROCESO DE FABRICACION:	<p>Soldadura</p> <p>Todas las uniones con soldadura eléctrica, mediante el sistema de soldadura MIG o similar de tecnología superior que garantice la alta resistencia de la junta.</p>
DIMENSIONES:	<p>- Largo: 1.80 m (+/- 1 cm). - Ancho: 0.60m (+/- 1 cm). - Alto: 0.90 m. (Volumen: 0.98 m3)</p>
GARANTÍA:	<p>Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción de obra y equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía.</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



ESPECIALISTA



COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

MESA PARA ÁREA INTERROGACIÓN	
CÓDIGO: MO-06	<p>IMAGEN REFERENCIAL, VER PLANO ADJUNTO</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DEFINICIÓN Y USO:	Mesa de madera con detalle de bruña y patas en U.
MATERIALES:	<p>-Tablero compuesto de madera (especie según lista propuesta) de 32mm para tablero y asiento.</p> <p>-Madera (especie según lista propuesta) para estructuras</p> <p><u>Sobre la madera propuesta:</u> Será de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha, sin resina, sin nudos o surcos, sin rajaduras u otras imperfecciones, no se aceptará madera húmeda. La madera a usar tendrá certificación FSC -PERÚ y/o guía forestal</p> <p><u>Procedimientos previos para el acabado</u> Lijado Sellado para acabado a poro cerrado</p>
ACABADO Y COLOR	Tablero y piezas de madera con acabado en poliuretano traslúcido mate aplicado a todas las caras y cantos (incluso no expuestos a la vista).
HERRAJES Y ACCESORIOS:	-Tornillos autorroscantes.
PROCESO DE FABRICACIÓN:	<p>El tablero de madera sólida no lleva bruñas y las pegas deben ser de máximo 5".</p> <p>La fijación del tablero de la mesa y el asiento mediante ojo chino y tornillos.</p> <p>Las estructuras de madera son unidas con escoplo y espiga o con tarugos.</p> <p>(*) Ejecutar los elementos de madera de acuerdo a indicaciones generales adjuntas)</p>
DIMENSIONES DE MESA:	<p>- Largo 1.40 m.</p> <p>- Ancho 0.90 m.</p> <p>- Alto 0.75 m. (+/-0.5 cm)</p>
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción del equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía.



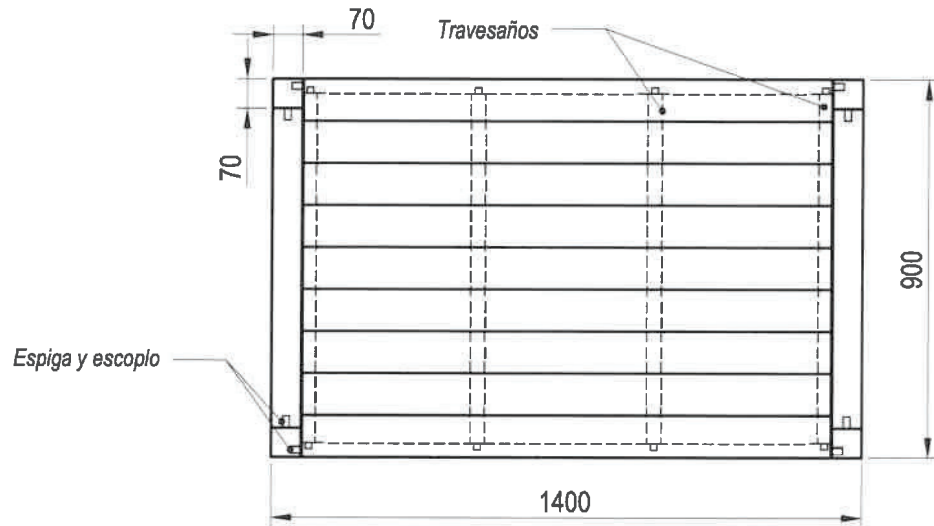
R. RIVERA



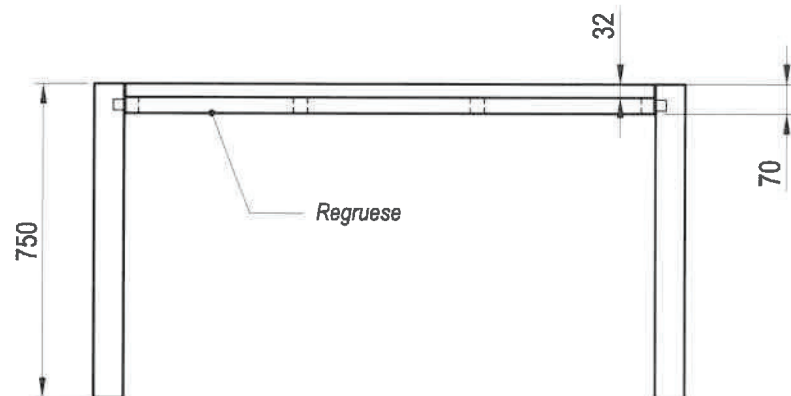
A. ESPINOZA




C.A.P. 5341



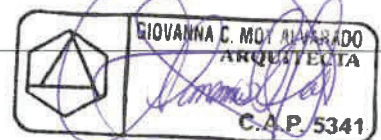
VISTA SUPERIOR

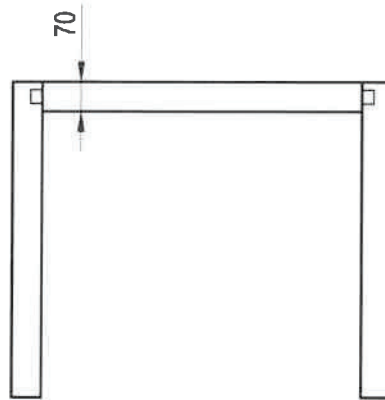


VISTA FRONTAL

 MINISTERIO del INTERIOR	Producto: MESA PARA ÁREA INTERROGACIÓN			
	Plano: Medidas generales mesa			Código: MO-06
	Oficina General de Infraestructura	Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22
			Escala: 1:10	Lámina: 1/2

R. PEREZ






VISTA LATERAL



VISTA PERSPECTIVA



R. PEREZ

 MINISTERIO del INTERIOR	Producto: MESA PARA ÁREA INTERROGACIÓN			Código: MO-06	
	Plano: Medidas generales y 3D mesa			Escala: 1:10	Lámina: 2/2
Oficina General de Infraestructura	Revisión: A. Espinoza	Elaboración: G. Moy	Fecha: 13/10/22		



A. ESPINOZA



2.2

COMUNICACIONES – BÁSICO



PERÚ

Ministerio
del Interior

Secretaría General

Oficina General de
Infraestructura


27

TELEVISOR + RACK – CÓDIGO: COM-01

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
A. TELEVISOR	
PULGADAS	MÍNIMO 40"
NIVEL DE DEFINICIÓN	4K ULTRA HD
DISEÑO DE PANTALLA	PLANA
SMART TV	SI
RESOLUCIÓN MÁXIMA DE IMAGEN	3840 X 2160
WI-FI	SI
PUERTOS HDMI	MÍNIMO 2
PUERTOS USB	1
PUERTO ETHERNET	1
PROCESADOR PRINCIPAL DE IMAGENES	PROCESADOR NUCLEO CUADRUPLE
POTENCIA DE PARLANTES	20 W
CONTROL REMOTO INCLUIDO	SI
BLUETOOTH	SI
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	AC 100-240V 50-60HZ
B. RACK	
DESCRIPCIÓN RACK:	<ul style="list-style-type: none">- Tipo: rack articulado retráctil para tv de mínimo 40 pulgadas.- Material: Acero al carbono- Acabado: pintura electrostática.- Color: negro.- Separación mínima: de la pared 3.5 cm, extensible hasta 40 cm.- Giro: izquierda, derecha, inclinación regulable.- Carga máxima: 30.00kg.
INCLUYE:	Instalación, anclaje a la pared y accesorios (tarugos y tirafones).
GARANTÍA A + B:	Plazo mínimo de garantía 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente, deberá contar con Certificado de Garantía y Manual de Funcionamiento.


R. PEREZ


A. ESPINOZA


C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5041



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

REFRIGERADORA	
CODIGO: EC-03	
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> -Capacidad: mínimo 400 litros -Tipo: No Frost. -Color: Acero inoxidable -Bandejas de cristal templado -N° de Puertas: 2 -Dispensador de agua y hielo -Iluminación led -Control de Temperatura: Si
CARACTERÍSTICAS:	<ul style="list-style-type: none"> - Con compartimientos internos y estantes de vidrio templado - Luz interior. - Nevera en la parte superior. - Con sistema de descongelado.
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses a partir de la conformidad emitida por el área correspondiente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

R. PÉREZ

A. ESPINOZA

ESPECIALISTA

GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

COCINA SEMI INDUSTRIAL	
CÓDIGO: EC-01	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
CARACTERÍSTICAS COCINA DE MESA DE 2 QUEMADORES	<ul style="list-style-type: none"> - Cocina fabricada en acero inoxidable AISI 304 (Acero quirúrgico) - Espesor de plancha 1.20mm - Soporte de tubo cuadrado 1.5 - Válvulas de regulación para llama alta y baja - 02 quemadores # 05 "en aluminio - Bandeja deslizable para recojo de residuos - Parrilla de hierro fundido 300mm (L) 300mm (A) - Uniones soldadas TIG de fino acabado - Repisa inferior tipo rejilla de 1/32" (0.8mm) de espesor - Respalda 10cm - A gas propano - Dimensiones: Largo: 0.90 m. Ancho: 0.50 m Alto: 0.85 m.
GARANTÍA:	Mínimo de garantía 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente. Deberá contar con Certificado de Garantía, Manual de Funcionamiento y Certificado de Calidad del Acero Inoxidable AISI 304

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPINOZA

ESPECIALISTA




COORDINADOR DE EVALUACIÓN

REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

CAMPANA	
CÓDIGO: EC-02	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DIMENSIONES:	<ul style="list-style-type: none"> - Ancho: 1.00 cm. (mínimo) - Profundidad: 55cm (mínimo)
CARACTERÍSTICAS:	<ul style="list-style-type: none"> - Campana extractora tipo piramidal - Con ducto tipo chimenea decorativa - Con iluminación para la zona de cocción. - Con acabado de color y/o material acero inoxidable. - Para instalación en muro - Con 3 velocidades - Con filtros de aluminio y carbón
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERÚ

Ministerio
del Interior

Secretaría General

Oficina General de
Infraestructura

29

CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL – CÓDIGO: V-01**IMAGEN REFERENCIAL**

TIPO	Compacta
MEGAPÍXELES	16 MP
CALIDAD DE GRABACIÓN	HD
ZOOM ÓPTICO	65x
ZOOM DIGITAL	4x
COLOR	Negro
TAMAÑO DE PANTALLA	Min 3"
FORMATOS DE IMAGEN	JPEG
FUENTE DE ENERGÍA	Batería NB-10L, Recargable de ión-litio
SENSOR	CMOS BSI de tipo 1/2,3 con 16,1 megapíxeles efectivos y filtro de color primario
PROCESADOR DE IMAGEN	DIGIC 6 con tecnología ISAPS
OBJETIVO	3,8-247 mm (21-1.365 mm equivalentes en 35 mm) f/3.4-6.5
ARQUITECTURA ÓPTICA	15 elementos en 11 grupos (1 lente asférica a doble cara y 3 lentes UD)
ENFOQUE	TTL con modos AF sencillo, continuo, servo AF/AE y seguimiento AF / Manual con Focus Peaking
EXPOSICIÓN	+/- 3 EV en incrementos de 1/3 de punto
SENSIBILIDAD ISO	De 100 a 3.200
OBTURADOR	De 15 a 1/2.000 s
DISPARO EN RÁFAGA	Hasta 6,4 FPS
MONITOR	Pantalla LCD min (3 pulgadas)
VISOR	Electrónico de tipo 0,17, con formato 4:3 y 922.000 píxeles
GRABACIÓN DE VÍDEO	Hasta Full HD (1.920 x 1.080 puntos) a 60 FPS
TIPO DE IMÁGENES	JPEG (EXIF 2.3), RAW y JPEG+RAW
CONECTIVIDAD	WiFi 802.11n y NFC
TARJETAS DE MEMORIA	SD, SDHC y SDXC 64GB (compatible con UHS Speed Class 1)
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente (Acta de recepción del equipamiento), deberá contar con Certificado de Garantía y Manual de Funcionamiento.



R. PÉREZ



A. ESPINOZA



C.A.P. 5341



PERÚ

Ministerio
del Interior

Secretaría General

Oficina General de
Infraestructura

30

CARGADOR DE PILAS – CÓDIGO: V-02	
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none">-Capacidad: de cuatro (04) pilas AA-Tiempo de carga: máximo 5 horas.-Función de actualización: Elimina el efecto memoria.-Función de seguridad: Función de control de temperatura para seguridad, temporizador de seguridad, función de control de voltaje, detección de pilas no recargables.
GARANTÍA:	Mínimo de 3 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente (Acta de recepción del equipamiento)


R. PÉREZ


A. ESPINOZA


GUAYANA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERÚ

Ministerio
del Interior

Secretaría General

Oficina General de
Infraestructura

31


PILAS RECARGABLES – CÓDIGO: V-03

DESCRIPCIÓN:


- Pilas AA de mínimo 1,2 V.
- Tecnología de alta densidad.
- Para dispositivos de alto rendimiento.
- Estas pilas deberán ser compatibles con el cargador del ÍTEM V-02

GARANTÍA:

Garantía mínima de 3 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente (Acta de recepción de obra y equipamiento).


R. FEREZ


A. ESPINOZA


ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERÚ


Ministerio
del Interior

Secretaría General

Oficina General de
Infraestructura

32

GRABADORA DE VOZ DIGITAL – CÓDIGO: V-04	
DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	Min 2 GB
SLOT PARA MICRO SD	Max 32 GB
FORMATO DE REPRODUCCIÓN	Pcm-mp3,wma
FORMATO DE GRABACIÓN	Pcm-mp3,wma
SONIDO	Estéreo
ECUALIZADOR	SI
CONEXIÓN DIRECTA	USB
PANTALLA	SI
BATERÍA	Recargable (Batería)
GARANTÍA:	Mínimo de 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente (Acta de recepción del equipamiento), Deberá contar con el Certificado de Garantía y Manual de Funcionamiento.


R. PEREZ


A. ESPINOZA


GIOVANNA C. MGY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERÚ

Ministerio
del Interior

Secretaría General

Oficina General de
Infraestructura

33

CÁMARA FILMADORA – CÓDIGO: V-05

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
SENSOR	18,91 megapíxeles y 1 / 2.3 "MOS
LONGITUD FOCAL	4,08 - 81,6 mm
VALOR MÁXIMO DE APERTURA	f / 1.8 - f / 3.6
ENFOQUE	Óptico: 20x
TAMAÑO DEL FILTRO	Min 49 mm
SISTEMA	NTSC
MEDIOS DE GRABACIÓN	SDHC / SDXC
MEMORIA	SDXC 64 GB
FORMATO DE VIDEO	4K, MP4 3840 x 2160p / 30 FPS (72 Mbps) Alta definición AVCHD 1920 x 1080p / 60 FPS (28 Mbps) 1920 x 1080i (24 Mbps) (17 Mbps)
RELACIÓN DE ASPECTO	16: 9 , 4: 3, 3: 2
RESOLUCIÓN DE IMAGEN FIJA	JPEG: 6784 x 3816 (16: 9)
FORMATO DE AUDIO	AAC ,Dolby Digital 5.1
TIPO DE PANTALLA	LCD
PANTALLA TÁCTIL	Sí
TAMAÑO DE PANTALLA	Min 3 "
TOTAL DE PÍXELES	460.800
RELACIÓN DE ASPECTO	16: 9
HUTTER VELOCIDAD	1 / 30-1 / 8000 seg 1 / 60-1 / 8000 seg 1 / 2-1 / 8000 seg
ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN	Óptico y digital
LUX	1400 (modo normal) / 2 (Modo de escena de luz baja 1/30) / 1 (Modo nocturno (color)) 0 (modo noche (IR))
MODOS DE BALANCE DE BLANCOS	Auto / Nublado / Luz / 1 cubierta / 2 interiores
MIC INCORPORADO	Sí
UNA FUNCIÓN DE LA LUZ / FLASH	Luz - Sí / Flash - Sí
WI-FI	Sí, 802.11b / g / n
MONTURA TRÍPODE	1/4 "- 20
ENTRADAS	1x entrada de micrófono de 1/8 "mini conector
SALIDAS	D HDMI 1x (micro); 1x analógica A / V de salida de 1/8 "mini conector; 1x Salida de auriculares 1/8 "mini conector; 1x USB Mini-B
ENTRADA DE MICRÓFONO	Sí
BATERÍA	Recargable de litio-iones de litio, 3,6 V CC, 1940 mAh,
METODO DE CARGA	Adaptador de CA -USB
GARANTÍA:	Mínimo de 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente (Acta de recepción del equipamiento). Deberá contar con Certificado de Garantía y Manual de Funcionamiento.



R. PEREZ



A. ESPINOZA




GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERÚ
Ministerio
del Interior

COMISARÍA PNP YANASHI DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA: DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

VENTILADOR DE TECHO	
CÓDIGO: ED-11	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> - Tres (03) Aspas - Voltaje: 220 - Potencia: 65 Watts - Número de velocidades: 05 - Material de las aspas: Metal - Material del cuerpo: Metal - Diámetro: 142cm - Alto: 45cm - Motor Monofásico - Incluye instalación
COLOR:	Color blanco
GARANTIA	Mínimo 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente, deberá contar con Certificado de Garantía y Manual de Funcionamiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



ESPECIALISTA

GIORVANA C. MOY ALVARADO

ARQUITECTA

C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACIÓN


REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N236362.

JUEGO DE SÁBANA (1 ½ PLAZA)	
CÓDIGO: MD-04	
DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	Juego de sábana de 1 ½ plaza con una funda.
TELA:	Bramante
COMPOSICION:	100% algodón
PESO:	1000 gramos aproximadamente
DIMENSIONES:	Sábana superior: 170 x 240 cm Sábana inferior: 109 x 194 cm Funda: 50 x 70 cm
DENSIDAD:	Urdimbre: 85 hilos/pulgada Trama: 58 hilos/pulgada
TAMAÑO:	1 ½ Plaza
COLOR:	Blanco
ACABADO:	Dobladas en os extremos, de material hipoalergénico sin arrugas y suave
COMPONENTES:	01 sábana – 01 sobre sábana – 01 funda
GARANTÍA DE FABRICA:	12 meses – On site, en Lima y Provincias
UNIDAD DE DESPACHO:	Unidad
TOLERANCIA DE FABRICACION:	+/- 15%


 R. PÉREZ


 A. ESPINOZA


 GIOVANNA C. MOY ALVARADO
 ARQUITECTA
 C.A.P. 5341



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N236362.

ALMOHADA	
CÓDIGO: MD-07	<p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
SOPORTE:	<ul style="list-style-type: none"> -Tipo: Firme y suave. -Confección: Tela 100% algodón. -Relleno: 100% microfibra -Tipo: Anti ácaros. -Dimensiones: Largo 65 cm (+/- 5 cm). Ancho 45 cm. (+/- 5 cm).
GARANTÍA:	Mínimo 06 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente

R. FLOREZ





PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

WINCHA 50 m.	
CÓDIGO: ED-02	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN :	<ul style="list-style-type: none"> -Alcance: mínimo 50 metros de distancia. - Hoja de fibra de vidrio de alta resistencia. -Hoja con doble sistema de medición (métrico-cm/pulg.) -No corrosiva y resistente a la decoloración. -Caja de ABS de alta visibilidad. -Resistente a los impactos. -Durable y fácil de encontrar en la zona de trabajo.
GARANTÍA:	-Plazo mínimo de garantía 03 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

CHALECO REFLECTIVO (TRÁNSITO)		
CÓDIGO: ED-01	DELANTERO 	ESPALDA 
	IMAGEN REFERENCIAL	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Denominación del Bien :	Chaleco Reflectante	
Denominación técnica :	Artículo textil confeccionado tejido tafetán 1/1 (100% poliéster).	
Descripción General :	Chaleco Reflectante con cierre metálico, con bolsillo extraíble, 2 cintas reflectivas de 2 pulgadas de ancho y palabra Policía en la parte delantera y posterior.	
USO DEL BIEN		
El Chaleco Fluorescente, es parte del uniforme policial según el reglamento general de uniformes de la PNP.		
CARACTERÍSTICAS DEL BIEN		
CARACTERÍSTICAS INSUMOS		
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
TELA PRINCIPAL parte superior e inferior		
Composición Urdimbre Trama	Poliéster 100% (microfilamento semi mate) Poliéster 100% (microfilamento semi mate)	AATCC 20A
Título Urdimbre Trama	75/72/2 Denier 75/72/2 Denier	ASTM D1059
Tejido (ligamentos de tejidos)	Plano (Tafetán 1/1)	NTP 231-141
Color	Verde Fluorescente (Pantone 15-0545 TPG) parte superior Verde Azulino (Pantone 19-4906 TPG) parte inferior	AATCC Proc.9
Gramaje	140 ± 5% gr/m2	ASTM D3776/D3776M-09a
Resistencia a la tracción Urdimbre Trama	900 N mínimo 500 N mínimo	ASTM D5034-09

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



COORDINADOR DE EVALUACIÓN

REVISOR





PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

Resistencia Rasgado	29 N mínimo	ISO 4674
Urdimbre	29 N mínimo	
Trama	29 N mínimo	ASTM D3512/D3512M-16
Resistencia al Pilling	4.5 mínimo	
Deslizamiento de costura	250 N mínimo	ISO 13936-1
Protección UV	45 mínimo	ASTM D6544-12 Práctica estándar para la preparación de textiles antes de la prueba de transmisión ultravioleta (UV) Método de Prueba AATCC 183
Acabado	Termofijado y Repelencia al agua, al Aceite y S.R (fácil Limpieza)	AATCC 130 AATCC 22 AATCC 118
Soil Release	Grado 5	
Repelencia al agua	80%	
Repelencia al aceite	Clase B	
Solidez:		
A la luz (40AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3
Al lavado doméstico (4A)	4 mínimo	AATCC 61
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	4 mínimo	AATCC 8
Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC15
Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC15
TELA PARA RIBETE		
Composición	100% Polyester	AATCC 20A
Densidad	140 gr/mt2	ASTM D3776
Color	Verde Fluorescente (Pantone 15-0545 TPG)	Visual
Acabado	Soil Release (fácil Limpieza)	AATCC 130
Solidez:		
A la luz (20AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3
Al lavado doméstico (4A)	4 mínimo	AATCC 61
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	4 mínimo	AATCC 8
Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC15
Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC15
MALLA		
Composición	100 % poliéster	AATCC 20 A
Tejido	Malla de punto abierto con recubierto (Apresto).	Visual
peso	166 ± 10 gr/m2	ASTM D3776/D3776M-09a
color	Verde fluorescente.	AATCC Proc.9
Resistencia a la tracción		
Urdimbre	22.50N	ASTM D5034
Trama	21.50N	
Solidez:		
A la luz (20AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3
Al lavado doméstico (4A)	4 mínimo	AATCC 61
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	4 mínimo	AATCC 8
Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC15
Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC15

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR





PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

HILO DE COSTURA		
Composición	100% polyester texturizado	
Color	A tono de la tela.	Visual
Título (Ne)	40/2	ASTM D1907/D1907M-12(2018)
HILOS DE BORDAR		
Composición	100% Poliéster	ASTM D629
Título	Tex18	ASTM D1907/D1907M-12
Color	A tono de la tela.	Visual
REGULADOR		
Composición	Plástico	Visual
Medida	2.5 cm. de ancho	
Color	Negro mate	
CIERRE METALICO		
Color	Pantone 19-4906 TPG	Visual
Cremallera	Largo 40 cm± 5% cozn extensión de 20± 5%	ASTM D 2060
Cinta	Ancho 31mm	Visual
Material de Cinta	Poliéster 100%	ASTM D 2060
Topes	Latón (80% Cu + 20% Zn)	Visual
llave Resistencia Seguro	Mínimo 20 LB.	ASTM D 2061
Tirador	Mínimo 50 LB.	ASTM D 2061
CINTAS REFLECTIVAS		
Composición	Material reflectivo con tecnología de microesferas sobre soporte de tela de 65% Poliéster y 35% Algodón, con lentes retro reflectantes de gran ángulo para reflejar la luz.	Garantía ANSI/ISEA 107.
Desempeño reflectivo	Brillantez (RA) inicial de 500 candelas/lux/m2 mínimo	
Color	Gris Plata	
Ancho	2 Pulgadas	
Lavado	Mínimo 60 Ciclos de lavado domestico	AATCC135 - AATCC124
CINTA PEGA PEGA		
Medida	2.5 cm de ancho.	Certificado de Garantía
Pelaje	Promedio 2.0 N/cm Mínimo 1.3 N/cm	
Cizallamiento	Promedio 10.3 N/cm² Mínimo 7.3 N/cm²	
Vida del cierre	Pérdida del 50 % después de 10000 aberturas	
Carga de rotura	Mínimo 210 N/cm	
BROCHES		
Composición	Latón o bronce	
Tipo	A presión, circular, 2 piezas (hembra y macho)	visual
Acabado	Con tratamiento contra oxidación.	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

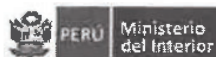
COORDINADOR DE PROYECTO



COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR





PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

Color	Latón o bronce.	
Medidas	Tapa: Diámetro externo 15 ± 0.2mm Altura total del ojalillo 5 ± 0.2mm	
	Socket con argolla de la tapa: Diámetro externo 13.6 ± 0.2mm Altura total del ojalillo 4 ± 0.2mm	
	Poste: Diámetro externo 12.9 ± 0.2mm Altura total del ojalillo 6.4 ± 0.2mm	
	Encaje Poste: Diámetro externo 14 ± 0.2mm Altura total del ojalillo 4 ± 0.2mm	
	Recubrimiento con baño electrolítico, con capa protectora de laca.	
ETIQUETAS		
Marca y Talla	Popelina resistente al planchado considerando cuadro de tallas	Según NTP 231.400:2015
Cuidado y composición	Popelina resistente al planchado	según la NTP-ISO 3758:2011
Protección UV	Popelina resistente al planchado	AATCC 183 ACTM D6544-12 y AATCC 183
DESCRIPCIÓN		
CARACTERÍSTICAS/CONDICIONALES		ESPECIFICACIÓN
Descripción		Cuerpo de malla y tela de color verde fluorescente, y compuestas ambas (malla y tela) 100% Filamento de Polyester ribeteado todo el contorno con ribete de tela 100% Filamento de Polyester color verde fluorescente, con escote y las puntas inferiores redondeadas.
Parte Superior Delantera	Deberá ir malla de color verde fluorescente 100% Filamento de Polyester de 30 cm ± 2 de largo y forma anatómica en ambos delanteros (derecho e izquierdo) BORDADO: Emblema Institucional Bordado a color (reglamentario) Lleva BORDADO a siete (7) colores el Emblema Institucional de la PNP con medidas de 8.0 x 6.5 cm. El número de puntadas es de 23,603 aprox. Ubicado en la parte superior del delantero izquierdo. Cuenta con bolsillo en el delantero derecho de 18 cm de alto x 9.5 cm de largo x 2 cm de ancho	
Delantero centro		En la parte céntrica de ambos delanteros desde la primera cinta reflectiva y antes de la segunda cinta reflectiva de ambos delanteros deberá ir Tela 100% Filamento de Polyester color verde fluorescente de 12 ±1 cm de largo y ambos delanteros serán de 29 ± 1 cm de ancho. Asimismo entre la malla y la tela 100% Filamento de Polyester color verde fluorescente deberá ir una cinta reflectiva de 5 cm de ancho y otra cinta reflectiva de 5 cm se ubicara entre la tela de color verde fluorescente y la tela de color verde azulino de 29 ± cm de ancho para ambos delanteros.
Delantero Inferior		En ambos lados deberá ir tela 100% Filamento de Polyester de color verde azulino de 18 ± 2cm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

R. PÉREZ

A. ESPINOZA

ESPECIALISTA EN ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341


COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

Cinta Reflectiva	2 cintas reflectivas colocadas horizontalmente en cada delantero, separadas entre sí 12 ± 1 cm., colocadas a partir de la unión de las telas
Hombreras	Una cinta reflectiva en forma vertical colocada en cada hombrera. Rectangulares terminadas en punta, de 14.5 ± 0.5 cm de largo por 4 ± 0.3 cm. de ancho, cerrado broche a presión. broche oculto dentro de la chatarrera) 2 capas de tela taslán verde fluorescente. Pespunte en todo el contorno a 7 ± 1 mm. del borde. Colocadas una a cada lado sobre la costura del hombro, fijado a la costura del ribete.
Letras reflectivas	Entre las cintas reflectivas, irá en forma vertical hechas de las mismas cintas reflectivas, las letras que forman la palabra "POLICIA" en arial de 7.5 ± 0.3 cm. de alto, distribuidas en ambos delanteros
Lateral	En ambos lados: Dos (02) correas ajustables para regular al cuerpo y a su vez que sirvan de unión para la parte delantera y posterior.
Parte Posterior (Descripción)	Una pieza de forma anatómica. De 42 ± 5 cm de Ancho X 70 ± 5 cm de Largo. Compuesto de malla verde fluorescente en la parte superior y en la parte inferior en tela color verde azulino 100% filamento de polyester policia a 18 ± 2 cm., debajo de la 2da cinta reflectiva. Además entre la malla y la primera cinta reflectiva ira tela 100% filamento de polyester de 22 ± 2 cm de Alto X 42 ± 5 cm de Ancho
Cintas reflectivas	2 cintas reflectivas colocadas horizontalmente, separadas entre sí 12 ± 1 cm., colocadas a partir de la unión de la malla.
Letras reflectivas	En la parte superior de la tela 100% filamento de polyester color verde fluorescente, irán otras letras que forman la palabra "POLICIA" en arial de 7 de $5 \pm 0.5\%$ de alto. Asimismo, debajo de la palabra POLICIA irá un velcro tipo parche ira la palabra "TRANSITO" con las mismas especificaciones técnicas y material que la palabra "POLICIA" 5 cm de alto $\pm 0.5\%$
LOGOTIPO	El logotipo (Policía Nacional del Perú) de la PNP será bordado y se ubicará en el pecho al lado izquierdo, teniendo un ancho de 65mm. Y una altura de 80mm. 

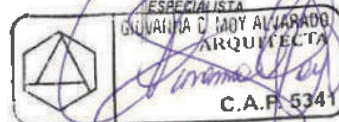
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

ESPECIALISTA

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR





PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

<p>Emblema PNP a color</p>																	
<p>TIPOGRAFÍA DEL EMBLEMA:</p> <p>Cooper Black ó Blackoak Std (POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ)</p> <p>Georgia Regular (DIOS PATRIA LEY)</p>																	
<p>COLORES DEL EMBLEMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> AMARILLO (13-0859 TPG) VERDE (17-6153 TPG) ROJO (18-1664 TPG) GRIS (17-2601 TPG) MARRON (15-1132 TPG) CELESTE (16-4421 TPG) NEGRO (19-4004 TPG) BLANCO (11-0601 TPG) 																	
<p>PANTONE</p> <table border="1"> <tr> <td>17-6153 TPG</td> <td>13-0859 TPG</td> <td>18-1664 TPG</td> <td>17-2601 TPG</td> <td>15-1132 TPG</td> <td>16-4421 TPG</td> <td>19-4004 TPG</td> <td>11-0601 TPG</td> </tr> <tr> <td>Forest Green</td> <td>Lemon Yellow</td> <td>Fire Red</td> <td>Zinc</td> <td>Foli Leaf</td> <td>Blue Mist</td> <td>Top Shoe</td> <td>Bright White</td> </tr> </table>		17-6153 TPG	13-0859 TPG	18-1664 TPG	17-2601 TPG	15-1132 TPG	16-4421 TPG	19-4004 TPG	11-0601 TPG	Forest Green	Lemon Yellow	Fire Red	Zinc	Foli Leaf	Blue Mist	Top Shoe	Bright White
17-6153 TPG	13-0859 TPG	18-1664 TPG	17-2601 TPG	15-1132 TPG	16-4421 TPG	19-4004 TPG	11-0601 TPG										
Forest Green	Lemon Yellow	Fire Red	Zinc	Foli Leaf	Blue Mist	Top Shoe	Bright White										
<p>Emblema PNP a color</p>																	
<p>El Artículo IX del Título Preliminar de la Ley De La Policía Nacional del Perú (Decreto legislativo N° 1267) establece como uno de los símbolos institucionales al Emblema PNP.</p> <p>APLICACIÓN: El Emblema PNP es de uso exclusivo y obligatorio en la institución policial, en todo lo concerniente a ella.</p> <p>Con Ley N° 24949 del 6 de noviembre de 1988, se crea la Policía Nacional del Perú.</p> <p>El lema: DIOS, PATRIA, LEY, esta escrito con letras color negro sobre un lazo con fondo específico y borde amarillo, formando los colores de la bandera peruana.</p> <p>Tipografía: Georgia Regular</p> <p>-DIOS: letra negra con fondo rojo -PATRIA: letra negra con fondo blanco -LEY: letra negra con fondo rojo.</p>	<p>El timbrado "POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ" está inscrito con letras negras en fondo blanco.</p> <p>Tipografía: Cooper Black O Blackoak Std</p> <p>Las letras de la parte superior son de mayor tamaño que las letras de la parte inferior.</p> <p>Campo amarillo ovalado (Es el fondo del Emblema PNP)</p> <p>Escudo Nacional del Perú, aprobado por el congreso Constituyente en 1825 y ratificado el 31 de marzo de 1950.</p> <p>Escudo Nacional va sobre dos espadas cruzadas entre sí, de lámina blanca y empuñadura gris.</p> <p>Rodea sus costados hasta el pie, dos copos de estilizados, de color verde; unidos en la parte inferior por dos listones amarillos.</p>																
<p>GARANTIA:</p>	<p>Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción de obra y equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía.</p>																
<p>ASPECTOS TÉCNICOS DEL EQUIPO</p>	<p>Deberá cumplir las normas técnicas vigentes.</p>																
<p>TOLERANCIAS PERMITIDAS</p>																	
<p>En las medidas según cuadro de medidas (tolerancias indicadas)</p>																	
<p>No tolera modificaciones en el diseño por temas de reglamento de la PNP.</p>																	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

ESPECIALISTA

JOVIANA L. MOY ALVARADO

ARQUITECTA

C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACION

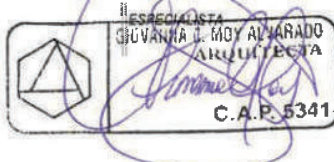
REVISOR



R. PÉREZ



A. ESPINOZA

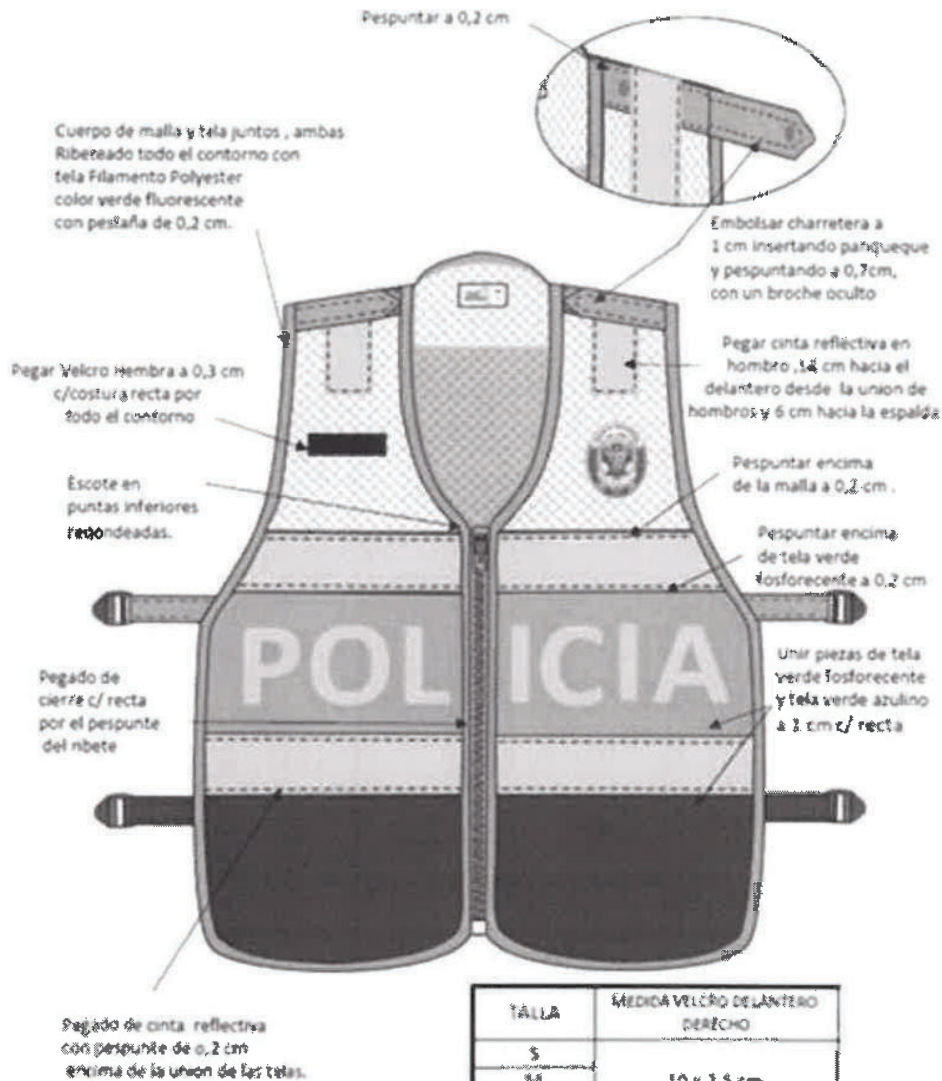




PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE CHALECO VERDE REFLECTANTE UNISEX



ESPECIFICACIONES TECNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



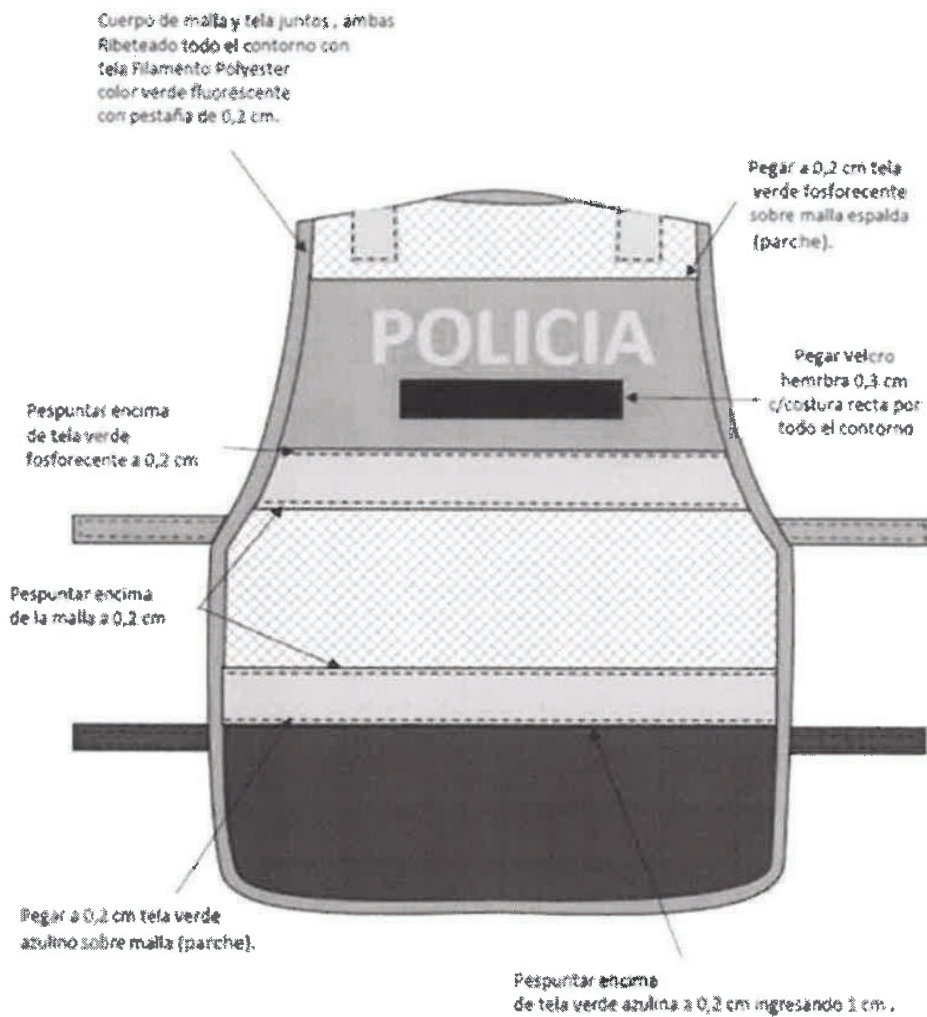
COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COORDINADOR DE PROYECTO



ESPECIALISTA
GIOVANNA E. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACION

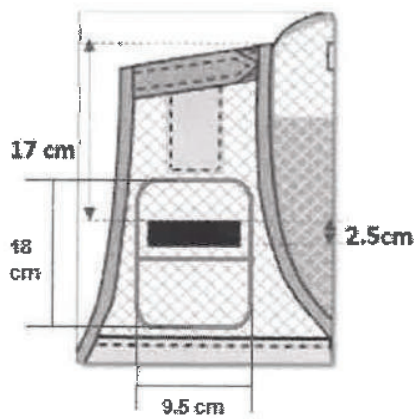
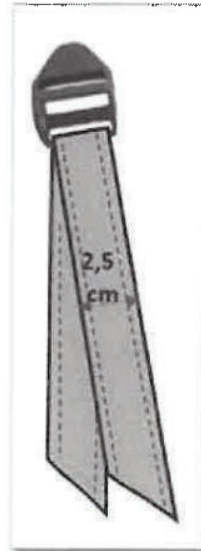
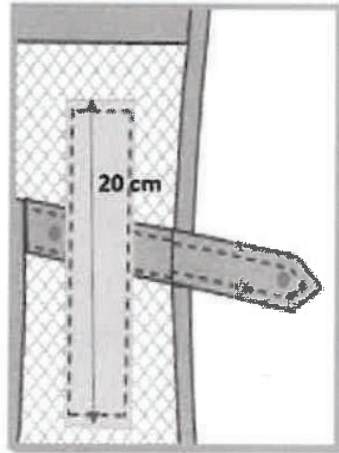
REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLÓTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

CINTA REFLECTIVA HOMBRO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



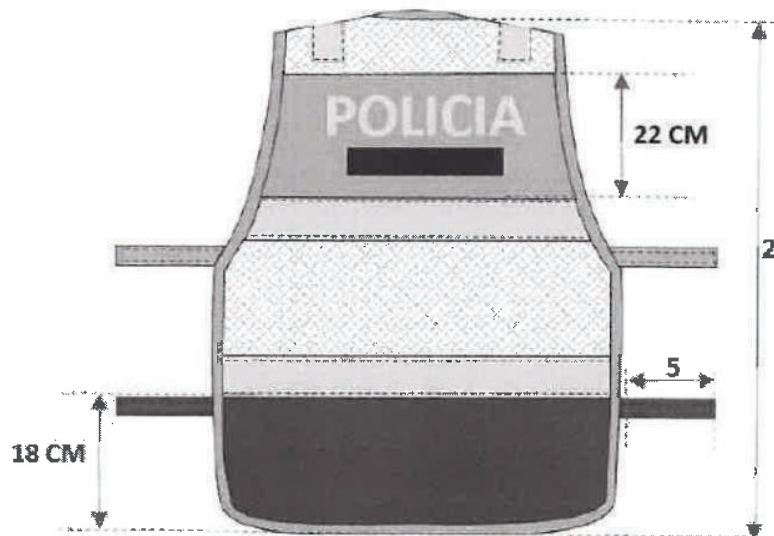
COORDINADOR DE EVALUACIÓN

REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



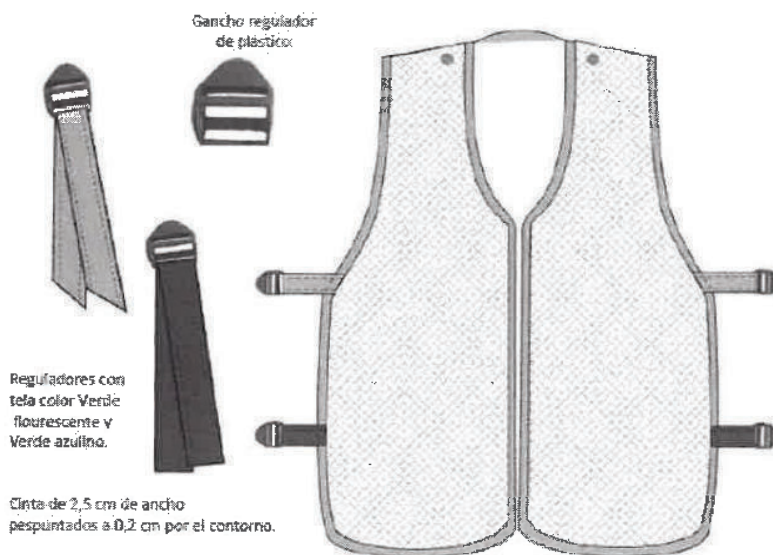
COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



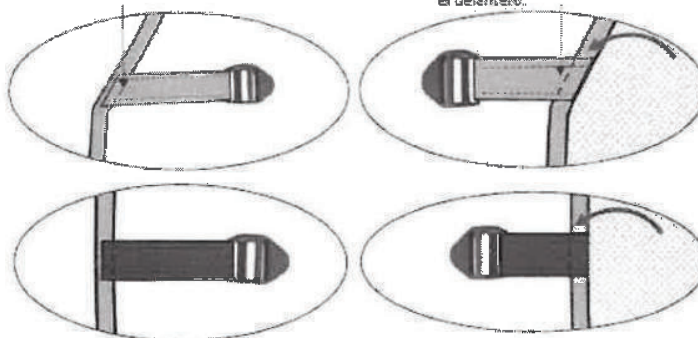
PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.



1. Fijar por el rebes, encima de la costura del ribeteado

2. Volver a fijar a 0,2 cm encima del ribeteado, volteando hacia el delantero.



	TOL. +/-	S	M	L	XL	XXL	3XL
1. 1/2 PECHO	0.5	45	50	54	58	62	66
2. LARGO	1.0	63	67	71	75	79	83
3. UBICACIÓN DE BORDADO EN DEL. IZD. DESDE HPS A BORDE SUPERIOR DE BORDADO	0.5	17	17	17	17	17	17
4. MEDIDA DE REGULADOR DEL.	0.5	3	3	3	3	3	3
5. MEDIDA DE REGULADOR ESP.	0.5	20	20	20	20	20	20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR

MINISTERIO DEL INTERIOR
R. PÉREZ

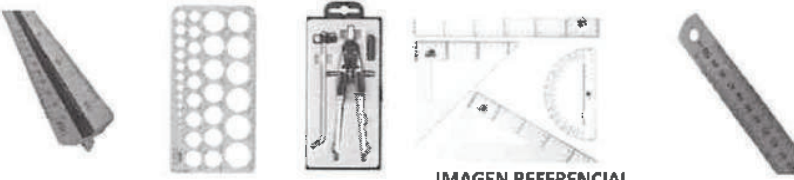
MINISTERIO DEL INTERIOR
A. ESPINOZA

ESPECIALISTA EN DISEÑO
GIOVANNI C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

JUEGO DE REGLAS DE TRÁNSITO	
CÓDIGO: ED-03	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN :	<p>El juego de reglas de transito está compuesto por lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Escalaímetro de plástico de alta calidad -Plantilla de círculos de plástico. -Juego de escuadras de 30°-60° y 45° con regla 30 cm y transportador semicircular de plástico de alta calidad. -Regla metálica de 50cm. - Compás metálico incluye accesorios y estuche (caja).
ESCALIMETRO	<p>Material: Plástico Resistente de alta calidad color blanco</p> <p>Dimensiones: 30 cm, Sección transversal de forma prismática</p> <p>Valores: 1:10/1:100 1:125 1:20/1:200 1:25/1:250 1:50/1:500 1:75/1:750</p>
PLANTILLAS	<p>Las plantillas deberán estar provistas de símbolos según normas vigentes. Poseen realces para tinta china, permitiendo trabajos con estilógrafos, marcadores y lápices mecánicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - CÍRCULOS de 1 -36mm - ARCOS DE CIRCUNFERENCIA 48 radios de 0.5-40mm - ELIPSES ISOMETRICAS Ejes isométricos de 2-60mm
COMPÁS	<p>Compás de resorte con expansor, equipo profesional, Metal de alta calidad, con dos brazos redondeados.</p> <p>Botón de ajuste preciso del mecanismo.</p> <p>Simultánea apertura y cierre de ambos brazos</p> <p>Longitud: 182mm</p> <p>Círculo de hasta 620mm, con expansor</p> <p>Con adaptador para lápiz</p> <p>Caja de plomo y aguja de repuesto</p>
JUEGO DE ESCUADRAS	<p>Material: Plástico Cristalino Resistente, borde biselado</p> <p>Paquete contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regla de 30 Cm - Transportador Semicircular - Escuadra de 30°/60° hipotenusa de 23cm - Escuadra de 45° hipotenusa de 20cm
REGLA METÁLICA	<ul style="list-style-type: none"> - Regla metálica de 60 cm. (+/- 10 cms) de longitud y espesor mínimo de 1 mm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COORDINADOR DE PROYECTO



COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

CONO DE SEGURIDAD REFLECTIVO	
CÓDIGO: D-04	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS
MATERIAL:	<ul style="list-style-type: none"> De PVC, con protección contra rayos UV Deformación mínima a la compresión
RESISTENCIA	Resistencia a impactos, golpes, caídas Resistencia al medio ambiente
COLOR:	Naranja Fosforescente
DIMENSIONES:	altura: 67 cm, base: 34 cm x34cm, de una sola pieza (base más estructura) con doble cinta reflectiva (3m) de color blanca de 10 cm de ancho y 10 cm de separación de una a otra cinta
PESO	1.800 Kg
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO


R. PEREZ

A. ESPIROZA

ESPECIALISTA
GIOVANNIA C. ROY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR

TRIÁNGULO DE SEGURIDAD	
CÓDIGO: ED-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
CARACTERÍSTICAS:	<p><u>TRIANGULO LED</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • LED ESTROBOSCÓPICO DE LUMINOSIDAD BRILLANTE INTENSA • TAPA DE POLICARBONATO COLOR ROJO • INTERRUPTOR DE ENCENDIDO DE 2 GOLPES LUZ FIJA E INTERMITENTE DE 50 A 60 FLASHES X MINUTO APROX. • DISTANCIA DE APRECIACIÓN A MÁS DE 500 METROS • ESTRUCTURA DE POLICARBONATO RESISTENTE A GOLPES • TAMAÑO COMPACTO LIGERO, TIPO TRIÁNGULO • PESO APROX. 98GR, LIGERO INCLUYENDO BATERÍAS • DE FÁCIL FUNCIONAMIENTO CON 2 PILAS TIPO 11 <p><u>ACCESORIOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • EL KIT INCLUYE LO SIGUIENTE: • CLIP DE CAMISA, CLIP DE CORREA, CLIP PARA VIDRIO, BOLSITA PARA PROTECCIÓN
GARANTÍA:	Mínimo 6 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción de obra y equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía y Manual de Funcionamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

R. PÉREZ

A. ESPINOZA

ESPECIALISTA

GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

FARO DE LUZ PORTÁTIL (RECARGABLE)	
CÓDIGO: ED-06	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TECNICAS MINIMAS
DESCRIPCIÓN:	Reflector portátil para exteriores resistente al polvo y a la lluvia (IP65) Duración : 3 horas de uso Lumenes : 600 Lm Color de luz : Fria. Vida útil : 30,000 Hrs
CARACTERISTICA	Reflector Led recargable
MATERIAL	Mango de metal con recubrimiento de jebe y vidrio templado con rejilla de seguridad
BATERIA	Batería recargable 12 v incluye adaptador.
POTENCIA	10W.
VOLTAJE	220V
FRECUENCIA	60 Hz
COLOR:	Amarillo/Negro
DIMENSIONES	Largo de 18.5 cm Ancho de 14.5 cm Alto de 28.5 cm.
GARANTIA:	Mínimo 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente, deberá contar con Certificado de Garantía.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO




COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

LINTERNA RECARGABLE	
CÓDIGO: ED-07	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
LED:	1Led de 10W. 12'000,000 candelas o similar.
BATERÍA:	Recargable 4V 6AH.
DURACIÓN:	2.5hrs., en alto brillo
ALCANCE:	200 mts.
ACCESORIOS:	Transformador 220V, cargador de auto 12V , Asa plegable para 3 posiciones.
GARANTÍA:	Mínimo 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente, deberá contar con Certificado de Garantía .

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

R. PÉREZ

A. ESPINOZA

ESPECIALISTA
GROVANDA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

ESCALERA DE ALUMINIO PLEGABLE (3.00m)	
CÓDIGO: ED-08	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Denominación del Bien :	Escalera de Aluminio.
Denominación técnica :	Escalera.
Descripción General :	Escalera de Aluminio con 12 peldaños de fácil uso y almacenaje
USO DEL BIEN	
Escalera de Aluminio usado por el personal de mantenimiento y/o personal policial de la Policía Nacional del Perú.	
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
MATERIAL	Aluminio reforzado de alta resistencia, además de partes de aluminio antioxidante.
DIMENSIONES	Posición Normal (Tipo A): <ul style="list-style-type: none"> • Altura: Mínimo 175 CM (+- 5CM) • Ancho Frontal De Los Peldaños: Mínimo 75 CM (+- 5 CM). Alcance máximo: 3.55m (+-20 cm).
PESO TOTAL	Peso total del producto es: 12.2 kg (+/-1kg).
ESPESOR	Del material de los tubos de la escalera: <ul style="list-style-type: none"> • 0.56 mm o 1.4 mm (+/- 0.1 mm)
CAPACIDAD	Mínimo 150 kg de carga.
MULTI POSICIONES	La escalera se puede ajustar como mínimo en 4 posiciones: <ul style="list-style-type: none"> • Posición de escalera, (TIPO A) • La posición de escalera recta, • La posición de escalera de pie La posición de andamio para diferentes usos en su casa o su negocio.
BISAGRAS	Las bisagras en función a las múltiples posiciones con los siguientes partes de seguridad: <ul style="list-style-type: none"> • Cerraduras de seguridad automáticas. • Barras estabilizadoras con acolchados protectores de goma. Todo ello para garantizar la seguridad durante su funcionamiento.
PELDAÑOS	12 peldaños
ALMACENAMIENTO	La escalera se puede doblar de manera portable con la siguiente medida: 27 x 37 x 100 cm (L x A x H) (+/-2 CM).

R. PÉREZ

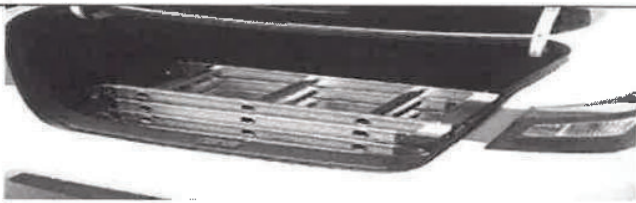
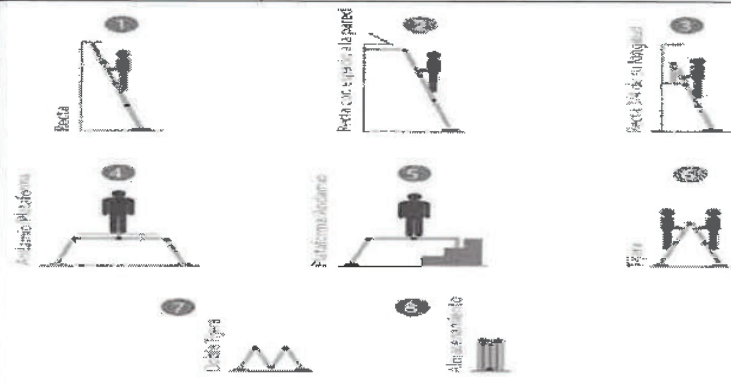
A. ESPINOZA

GIOVANNA C. MOY ACUARDO
ARQUITECTA
C.A.R. 5341



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

	
POSICIONES	<ol style="list-style-type: none"> 1. recta 2. recta con espalda a la pared 3. Recta $\frac{3}{4}$ de su longitud 4. andamio/plataforma 5. plataforma andamio 6. tijera (o tipo a) 7. doble tijera 8. Almacenamiento
	
SOPORTE	Soporte antideslizante en cada pata: <ul style="list-style-type: none"> • Tacones de plástico Antiderrapantes
PLATAFORMA	Superficie antideslizante.
MANUAL DE FUNCIONAMIENTO	-El contratista al momento de internar los bienes deberá entregar: -Un manual (01) por equipo, que incluya información sobre uso y mantenimiento en idioma español.
GARANTIA	Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción de obra y equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía.

MINISTERIO DEL INTERIOR
R. PÉREZ


MINISTERIO DEL INTERIOR
A. ESPINOZA

GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PERU Ministerio del Interior

COMISARÍA PNP YANASHI DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

PAPELERA DE OFICINA	
CÓDIGO: ED-09	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TECNICAS MINIMAS
CARACTERÍSTICAS:	Papelera para el almacenamiento de residuos sólidos comunes en oficinas y áreas administrativas.
MATERIAL:	<ul style="list-style-type: none"> - Metal con paredes de rejilla alrededor de todo el producto y base sólida. - 3 puntos en la base para evitar el contacto directo con el piso
FORMA:	Cilíndrica
DIMENSIONES:	Altura: 29cm. (+/- 1) cm. Diámetro: 26.5cm (+/-1) cm
GARANTÍA	Mínimo 03 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPINOZA



C.I.P. 5341

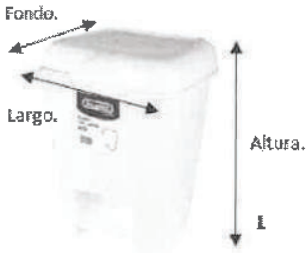
COORDINADOR DE EVALUACIÓN

REVISOR



PERU Ministerio
del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA, DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO UNICO N°2167632.

TACHO DE PLÁSTICO	
CÓDIGO: ED-10	
CARACTERÍSTICAS:	Receptáculo utilizado para el almacenamiento de residuos sólidos con pedal para abrir tapa.
MATERIALES:	Fabricado en plástico resistente.
FORMA:	Receptáculo de base cuadrada.
COLOR:	Color blanco, crema <u>ó similar</u> .
DIMENSIONES :	Altura de receptáculo de 30 (+/- 1) cm. Largo de 0.25 (+/- 1) cm. Fondo de 0.25 (+/- 1) cm.
CAPACIDAD:	Mínimo 8 litros Máximo 10 litros

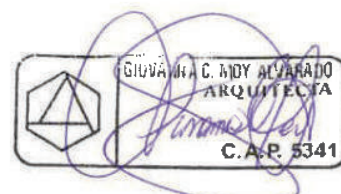
MINISTERIO DEL INTERIOR
General V.
R. PÉREZ

MINISTERIO DEL INTERIOR
General V.
ESPINOZA

GIUVANIA C. MOY ACUARO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



PANEL CON TALLIMETRO LÍNEA ENROLLABLE	
CÓDIGO: ED-11	 <p style="text-align: center;">IMAGEN REFERENCIAL</p>
MATERIALES:	Banner de 10 Onzas
COLOR	Blanco
MEDIDAS	125 x 125 x 173 mm +/- 10%
PESO NETO	202 g +/- 20gr
CARACTERÍSTICAS	<p>Con barra sujetadora de metal (rígida y pesada) en la parte superior e inferior.</p> <p>La parte superior debe presentar sujetador para ser colocado en la pared.</p> <p>Sistema enrollable mecánico de metal.</p> <p>Impresión de la escala métrica en color negro con tinta de calidad 720 DPI, de extremo a extremo en líneas de centímetro, con numeración de cinco en forma alternada derecha e izquierda.</p> <p>La graduación debe iniciar en 50cm como máximo hasta 2.10m como mínimo.</p>
LOGOTIPO	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ
FUNCIONES:	Montaje A Pared
RANGO DE MEDICIÓN	0 - 220 cm 0 - 87 "
INCLUYE	Un manual (01) por equipo, que incluya información sobre uso y mantenimiento en idioma español.
GARANTÍA	Mínimo 12 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción de obra y equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía.





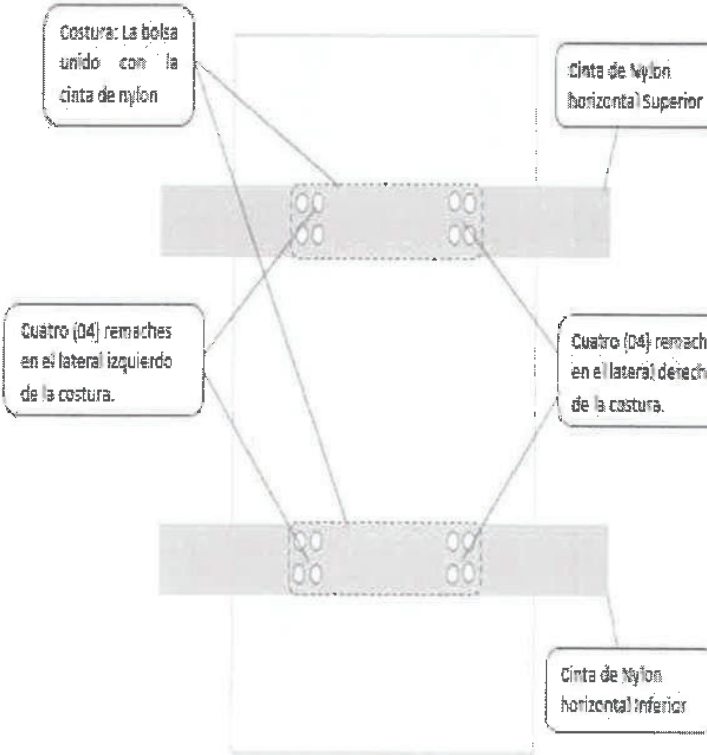
BOLSA DE RECOJO DE CADÁVERES		
CÓDIGO: ED-12		
	IMAGEN REFERENCIAL	IMAGEN REFERENCIAL
1. CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Denominación del Bien :	Bolsa de recojo de Cadáveres	
Denominación técnica :	Bolsa de Poliéster.	
Descripción General :	La bolsa de recojo de cadáveres de poliéster y Material Plástico de Poli cloruro de vinilo, con costura reforzada. .	
2. USO DEL BIEN		
La bolsa de recojo de cadáveres es usado por el personal policial de Investigación Criminal de la PNP.		
3. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN		
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
MATERIAL		
3.1 Composición	Tela Poliéster 600D x 300D. <ul style="list-style-type: none">• Tejido de Trama y Urdiembre de 100% Poliéster y Material Plástico de Policloruro de vinilo.• Polietileno• Impermeable termosellado de una sola capa• Costura reforzada.	AATCC 20 A
3.2 Color	Negro	AATCC Proc.9

A. ESPINOZA

A. ESPINOZA

GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



3.3 VISTA POSTERIOR	
3.4 GRAMAJE	<ul style="list-style-type: none">• 415 G/M2 ASTM D3776
3.5 CIERRE	<ul style="list-style-type: none">• De Nylon en Forma "L"• Medida: 2.95 m ± 2 cm VISUAL
3.6 SISTEMA DEL CIERRE	<ul style="list-style-type: none">• Cremallera Tamaño: 8 / Material: Monofilamento / Resistencia Transversal: MIN. 200 LB.• Cierre: Material de la Cinta: Poliéster 100% / Ancho total del cierre: 31.0 -33.0 mm / Medidas Extensiones SUP : 20 ± 1 MM• Topes: Material Plástico / Resistencia transversal del separable: MIN. 33 LB.• Llave: Material deslizador: Zamac / Acabado: Esmaltado o recubrimiento metálico / Resistencia tirador: MIN.55 LB / Resistencia seguro: MIN 14 LB. ASTMD 2060
3.7 RESISTENCIA	<ul style="list-style-type: none">• Soportar 90 kg – 120 kg, resistente al rasgado. ASTM D5034-09
3.8 DIMENSIONES GENERALES	<ul style="list-style-type: none">• Largo: 2.20 cm (sin contar con la costura reforzada).• Ancho: 75 cm (sin contar con la costura reforzada). Visual y medición.



R. PEREZ



A. ESPINOZA

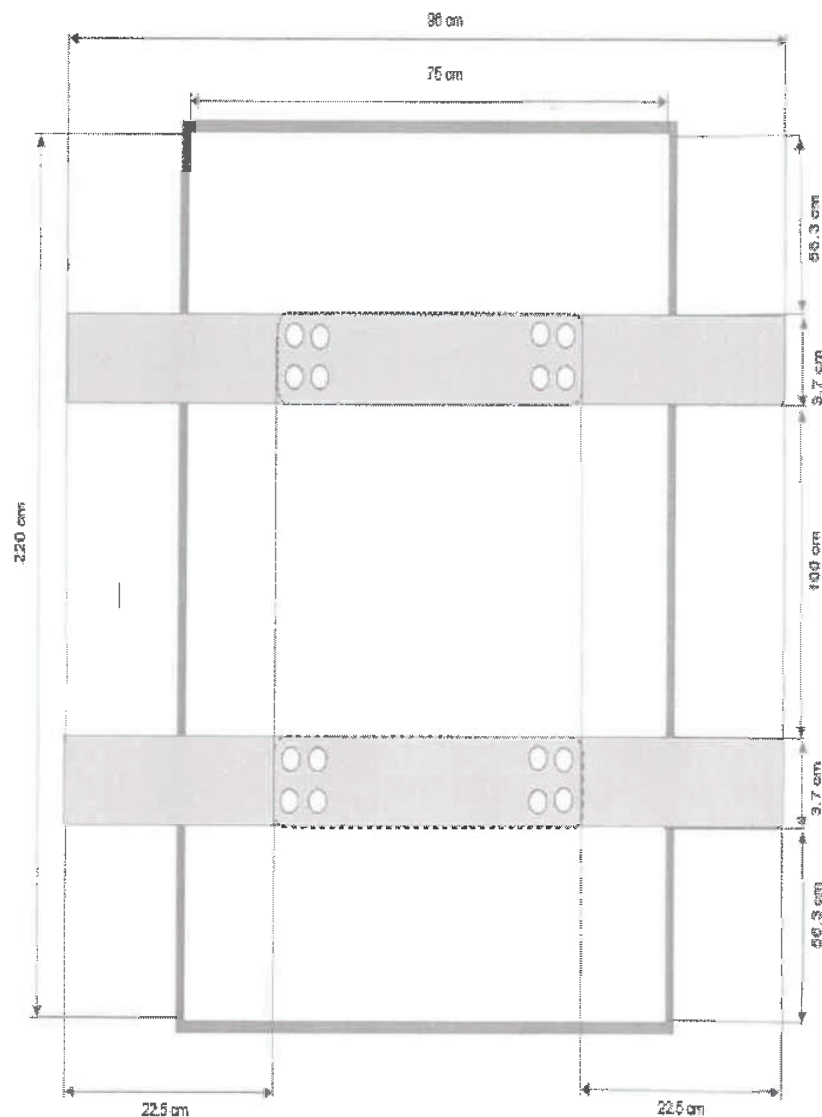


GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA

C.A.P. 5341



Medidas de la Parte trasera de la Bolsa de Recojo de Cadáveres



3.9. DESCRIPCIÓN

CARACTERÍSTICAS/CONDICIONALES

ESPECIFICACIÓN

PORTA NOMBRE


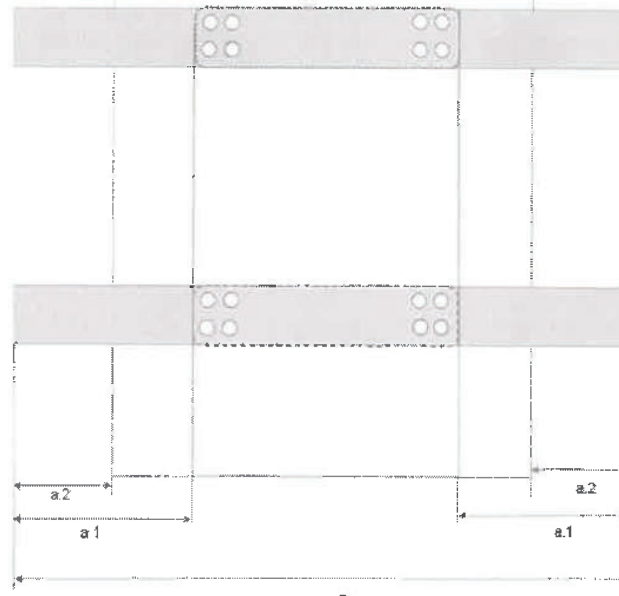
Sobre para identificar de color transparente de medidas 6 x 13 cm., cocido en la bolsa en la parte inferior derecha de la parte de delante de la bolsa de cadáveres. (Verificar Vista Frontal).

MINISTERIO DEL INTERIOR
R. PÉREZ

MINISTERIO DEL INTERIOR
A. ESPINOZA

GIUVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341



VISTA FRONTAL	
ASAS	<ul style="list-style-type: none">- Cuatro (04) sujetadores de mano en cinta de nylon con 16 remaches en la parte trasera de la bolsa de cadáveres (Verificar la vista posterior).- (lateral mínimo 10 cm/lado)
 <p>a: CINTA DE NYLON de 96 cm a.1: Sujetadores de mano de 22.5 cm. a.2: Lateral visible del sujetador de mano con 10 cm</p>	
ESTAMPADO	De color amarillo con las letras "POLICIA NACIONAL DEL PERU" de 10 x 5 cm cada letra.
MATERIA PRIMA	Reciclado de primera calidad (p.1).
ACABADO	Excepto de fallas en material y confección.
4. GARANTÍAS	
Mínimo 6 meses, a partir de la firma del documento de conformidad (Acta de recepción de obra y equipamiento), Asimismo deberá contar con Certificado de Garantía.	





PERÚ Ministerio del Interior

COMISARÍA PNP FRANCISCO ORELLANA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA, DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236382.

IDENTIFICACIÓN

BALANZA TALLIMETRO	
CÓDIGO: ID-01	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
CARACTERISTICAS	<p>Equipo médico utilizado como apoyo durante el examen y evaluación de pacientes adultos para medir su peso y evolución en diversos servicios.</p> <p>Superficie de pesaje de tipo plataforma con cobertor de fácil lavado y desinfección.</p> <p>Dispositivo de pesaje tipo corredera (deslizante)</p> <p>Lectura en kilos y libras, en escala situada a 150cm aprox.</p> <p>Lectura de la altura en escala graduada hasta 190cm o más.</p> <p>Rango de pesaje de 0 a 180Kg.</p> <p>Precisión de 100Kg.</p>
GARANTIA	<p>Garantía 12 meses, a partir del documento de conformidad emitido por el área correspondiente.</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPINOZA



ESPECIALISTA
GIOVANNITA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA

C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR




2.8.1


MENAJE DE COCINA



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

AZUCARERA	
CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN :	Azucarera con tapa en acero inoxidable no tóxico, no reciclado - Capacidad: ½ Kilo (medio kilogramo.) Espesor mínimo: 0.8 mm.

BALÓN DE GAS DE 10KG CON CARGA	
CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	-Balón de Gas de 10 Kilogramos con carga (gas propano). Incluye válvula + manguera 1.5m + 2 abrazaderas

BOLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 30	
CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	-Bolo de acero inoxidable de alta calidad no tóxico, no reciclado. -Diámetro: 30 cm. -Espesor mínimo: 0.8 mm. - Capacidad: 7 litros. (+/- 0.5 litros)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPIROZA

ESPECIALISTA




COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

CACEROLA N° 26 ALUMINIO	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> -Cacerola de aluminio, no tóxico, no reciclado, con asa de varilla suave al tacto para el cuerpo y tapa, Apilables, espesor de cuerpo mínimo 1.2 mm, espesor de tapa mínimo 0.8 mm, soldadura de asas reforzada con argón para mayor resistencia. -Capacidad: mínima de 5 Litros. -Diámetro: 26 cm. - Acabado Pulido.

CACEROLA N°30 ALUMINIO	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> -Cacerola de aluminio, no toxico, no reciclado, con asa de varilla suave al tacto para el cuerpo y tapa, apilables, espesor de cuerpo mínimo 1.2 mm, espesor de tapa mínimo 0.8 mm, soldadura de asas reforzada con argón para mayor resistencia. -Capacidad: mínima de 7 Litros. -Diámetro: 30 cm. - Acabado Pulido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

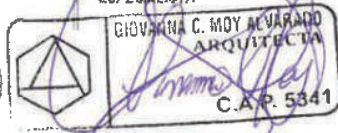


R. PÉREZ



A. ESPINOZA

ESPECIALISTA



C.A.P. 5341

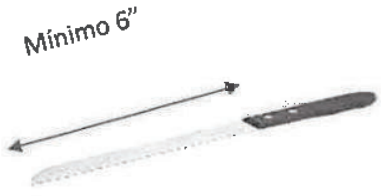
COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



Ministerio
del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

CUCHILLO DE REBANAR DE 6"	
CÓDIGO: EC-05	 <p>Mínimo 6"</p> <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	-Cuchillo de rebanar para pan de 6 pulgadas, de acero inoxidable dentado y mango de madera con mínimo 3 remaches de bronce para fijación con la pieza de acero inoxidable.

ESCURRIDOR DE PLATOS DE ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
Material:	Acero inoxidable no tóxico, no reciclado
Dimensiones:	<ul style="list-style-type: none"> - Largo: mínimo 51 cm. - Ancho: mínimo 24 cm. - Altura: mínimo 29 cm.
Descripción:	Escurreidor para platos y vasos, su estructura consta de una rejilla en la parte superior para capacidad mínima de 20 platos, y otra inferior con perforaciones para vasos, más una bandeja tipo cubeta removible para contenedor de líquidos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

EXPRIMIDOR DE LIMÓN	
CÓDIGO: EC-05	
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<p>-Exprimidor de cítricos: En acero inoxidable de una sola pieza.</p> <p>Largo total: 19-24 cm.</p> <p>Ancho contenedor: 6-9 cm.</p> <p>Alto contenedor: 5-8 cm.</p>

JARRA DE ACERO INOXIDABLE 2 LTS	
CÓDIGO: EC-05	
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<p>Jarra de cuerpo en acero inoxidable no tóxico, no reciclado.</p> <p>Con asa gruesa en acero inoxidable de una sola pieza con remaches.</p> <p>Capacidad: 66 oz. ó 2 litros</p> <p>Espesor: 0.8mm.</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COORDINADOR DE PROYECTO



ESPECIALISTA

GIOVANNA C. MOY ACAYARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

JARRA DE PLÁSTICO DE 5 LTS

CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> -Material: Cuerpo de Polipropileno clarificado de inyección 100% virgen. -Tapa: Polietileno de Alta densidad de inyección 100% virgen. -Capacidad de mínimo 5 litros -Colores: Cuerpo transparente/Tapa de color azul o celeste. -Apariencia: Sólida.

JARRA DE PLÁSTICO DE 2 LTS

CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> -Material: Cuerpo de Polipropileno clarificado de inyección 100% virgen. -Tapa: Polietileno de Alta densidad de inyección 100% virgen. -Capacidad de mínimo 2 litros -Colores: Cuerpo transparente/Tapa de color azul o celeste. -Apariencia: Sólida.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPINOZA



ESPECIALISTA

JOVIANA C. MOY ALVARADO

ARQUITECTA

C.A.P. 5341


COORDINADOR DE EVALUACIÓN


REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236382.

JUEGO DE COLADOR DE ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> -Set de Colador (contiene 4 unidades): -Diámetros: 20cm., 18cm., 14cm. y 10 cm. (+/- 0.5mm.) -Mango reforzado de polioximetileno o polipropileno. -Aro y malla de acero inoxidable no tóxico no reciclado.

JUEGO DE CUBIERTOS CUCHILLO, TENEDOR, CUCHARA Y CUCHARITA DE POSTRE	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<p>Set de cubiertos: cuchillo, tenedor, cuchara y cucharita de postre Todas las piezas serán de Acero Inoxidable AISI-430 con acabado: 2B (Pulido y Brillante). Cada juego contiene lo siguiente:</p> <p>CUCHARA: Largo: 18 cm. mínimo, (considerando la curvatura) Mango: De una sola pieza Espesor: 2.0 milímetros mínimo</p> <p>TENEDOR: Largo: 18 cm. mínimo, (considerando la curvatura) Mango: De una sola pieza Espesor: 2.0 milímetros mínimo</p> <p>CUCHILLO: Largo: 18 cm. mínimo Mango: De una sola pieza Espesor: 2.0 milímetros mínimo</p> <p>CUCHARITA: Largo: 12.5 cm. mínimo, (considerando la curvatura) Mango: De una sola pieza Espesor: 2.0 milímetros mínimo</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

R. PÉREZ

A. ESPINOZA

ESPECIALISTA

GIOVANNA C. MOY ALVARADO
 ARQUITECTA
 C.A.P. 5341


COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

MACHETE	
CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<p>Machete en acero inoxidable no tóxico, no reciclado con mango de madera.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Longitud de machete: Mínimo 36 cm. -Espesor (acero inoxidable machete): 2mm mínimo. -Mango: Madera con tres remaches de bronce como mínimo.

OLLA N° 30 ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> -Diámetro:30 cm -Composición: alma de acero inoxidable, espesor mínimo 2 mm. -Capacidad: mínimo 13 litros - El Acero inoxidable deberá ser de alta calidad, no tóxico, no reciclado. - Acabado satinado. - Otros: tapa y asas laterales - Asas laterales con remache y/o soldadura sanitaria de buen acabado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO

R. PÉREZ

A. ESPINOZA

ESPECIALISTA

JOHANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA
C.A.P. 5341


COORDINADOR DE EVALUACION


REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

OLLA N° 26 ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> - Diámetro: 26 cm - Composición: alma de acero inoxidable, espesor mínimo 1.2mm. - Capacidad: mínimo 8 litros - Acabado: Pulido satinado interno y externo. - Otros: tapa y asas laterales - Asas laterales con remache y/o soldadura sanitaria de buen acabado.

PEROL CON ASA N°30 ALUMINIO	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> - Perol de N° 30 de aluminio de alta calidad, no toxico, no reciclado. - Diámetro: 30 cm - Asas de aluminio. <p>Su fondo termo difusor distribuye el calor, cocinando así los alimentos de manera uniforme</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPINOZA

ESPECIALISTA



COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

PLATO TENDIDO DE ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	Plato tendido en acero inoxidable no tóxico, no reciclado Diámetro: 26 - 27 cm Espesor: mínimo 0.8 mm Acabado pulido.

PLATO HONDO DE ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	Plato de sopa en acero inoxidable no tóxico, no reciclado Diámetro: 26-27 Espesor: mínimo 0.8 mm Acabado pulido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



ESPECIALISTA



COORDINADOR DE EVALUACION

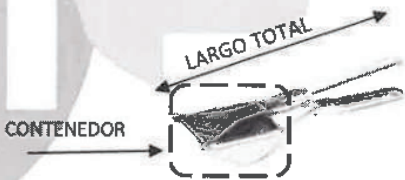
REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

PLATO PARA POSTRE DE ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	Plato de Postre en acero inoxidable no tóxico, no reciclado Diámetro: 13-14 cm Espesor: mínimo 0.8mm. Acabado pulido.

PRENSAPAPAS	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	- Prensa papas: Fabricado en acero inoxidable, remaches en acero inoxidable. -Dimensiones: Largo total: 31-35 cm. Ancho contenedor: 11-14 cm. Alto contenedor: 11-14 cm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPINOZA

ESPECIALISTA



GIUVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA

C.A.P. 5341

COORDINADOR DE EVALUACIÓN

REVISOR




PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

SARTÉN ALUMINIO N° 30

CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> - Sartén de N° 30 en aluminio de alta calidad, no tóxico, no reciclado. - Diámetro: 30 cm. - Mango de polioximetileno o polipropileno. <p>Su fondo termo difusor distribuye el calor, cocinando así los alimentos de manera uniforme.</p>

SERVILLETERO

CÓDIGO: EC-05	 <p>IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<p>Servilletero de base circular y forma triangular en el sujetador</p> <p>Material: Aluminio no tóxico, no reciclado.</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ancho de 12 -14 cm de aluminio no reciclado - Espesor mínimo: 0.8mm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPINOZA

ESPECIALISTA



COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA, DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

SET DE COCINA CUCHARÓN, CUCHARÓN TIPO CUCHARA, BATIDOR, ESPÁTULA Y TRINCHE	
CÓDIGO: EC-05	<div style="text-align: center;"> <p>1 2 3 4 5</p> </div> <p style="text-align: center;">IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<p>Set de utensilios de cocina de acero inoxidable. Color: plata metálico. Los mangos del set de utensilios serán de polioximetileno o polipropileno.</p> <p>El set de utensilios consta de lo siguiente:</p> <p>1 - Cucharón: (L.) Mínimo 38 cm., (L.) Máximo: 42 cm, capacidad de carga: 250ml 2 - Cucharón tipo cuchara: (L.) Mínimo 38 cm., (L.) Máximo: 42 cm. 3 - Batidor: (L.) Mínimo 28 cm., (L.) Máximo: 32 cm. 4 - Espátula: (L.) Mínimo 38 cm., (L.) Máximo: 42 cm. 5 - Trinche: (L.) Mínimo 38 cm., (L.) Máximo: 42 cm.</p> <p style="text-align: right;">*(L.)= largo</p>

SET DE CUCHILLOS DE COCINA	
CÓDIGO: EC-05	<div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">IMAGEN REFERENCIAL</p>
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<p>Material: Acero Inoxidable Tamaño de hoja: 6", 7", 8" Color: Plata metálico Mango: De madera con 3 remaches Tipo de filo: De sable Peso: 100 Gr, 110 Gr, 120 Gr respectivamente Tolerancia de Fabricación: +/- 10%</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPINOZA



ESPECIALISTA

GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA

C.A.P. 5341


COORDINADOR DE EVALUACIÓN


REVISOR



PERÚ Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236382.

JUEGO DE TABLAS DE PICADO DE PVC	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	-Juego de Tabla para picar (contiene 3 tablas) -Material: PVC -Color: blanco, verde y rojo <u>Dimensiones:</u> Ancho: 30 cm. (+/- 2 cm) Largo: 40 cm. (+/- 2 cm) Espesor: 20 mm. (+/- 4 mm.)

TÁPER DE 10 LTS	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	-Táper de forma rectangular de Polipropileno o polietileno 100% virgen de alta densidad (plástico resistente), con tapa hermético para conservación de productos comestibles perecibles y no perecibles. -Capacidad de 10 litros. -Cuerpo transparente y tapa de color azul, celeste o verde.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ



A. ESPINOZA

ESPECIALISTA



C.A.P. 5341


COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

TAZA DE ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	Taza con asa en acero inoxidable no tóxico, no reciclado Capacidad: mínimo 450 ml. Espesor: mínimo 0.8 mm Acabado pulido.

TETERA DE 5 LTS ALUMINIO	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	-Tetera de aluminio de alta calidad, no reciclado, no tóxico Capacidad: 5 litros (+/- 0.5 Litros) Asa de acero al carbono color negro Tapa anodizada de color rojo Perilla de bakelita. Acabado pulido brillante exterior.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ

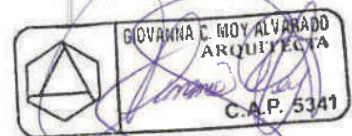
ESPECIALISTA



A. ESPINOZA

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA

C.A.P. 5341



PERU Ministerio del Interior

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS SECTORIALES PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZAN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO" CON EL CÓDIGO SNIP N° 236362.

THERMO 1,8 LTS	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de 1.8 litros - Conservador de temperatura del agua por 12 horas aprox. - Tipo sifón - Con asa - Fabricado en acero inoxidable

VASOS MEDIANO DE ACERO INOXIDABLE	
CÓDIGO: EC-05	 IMAGEN REFERENCIAL
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
DESCRIPCIÓN:	<p>Vaso en acero inoxidable no tóxico, no reciclado.</p> <p>Capacidad: mínimo 450 ml.</p> <p>Espesor: mínimo 0.8 mm</p> <p>Acabado pulido.</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINADOR DE PROYECTO



R. PÉREZ

ESPECIALISTA



A. ESPINOZA

COORDINADOR DE EVALUACION

REVISOR



GIOVANNA C. MOY ALVARADO
ARQUITECTA

C.A.P. 5341



PERÚ

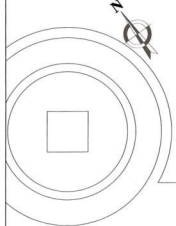
Ministerio
del Interior

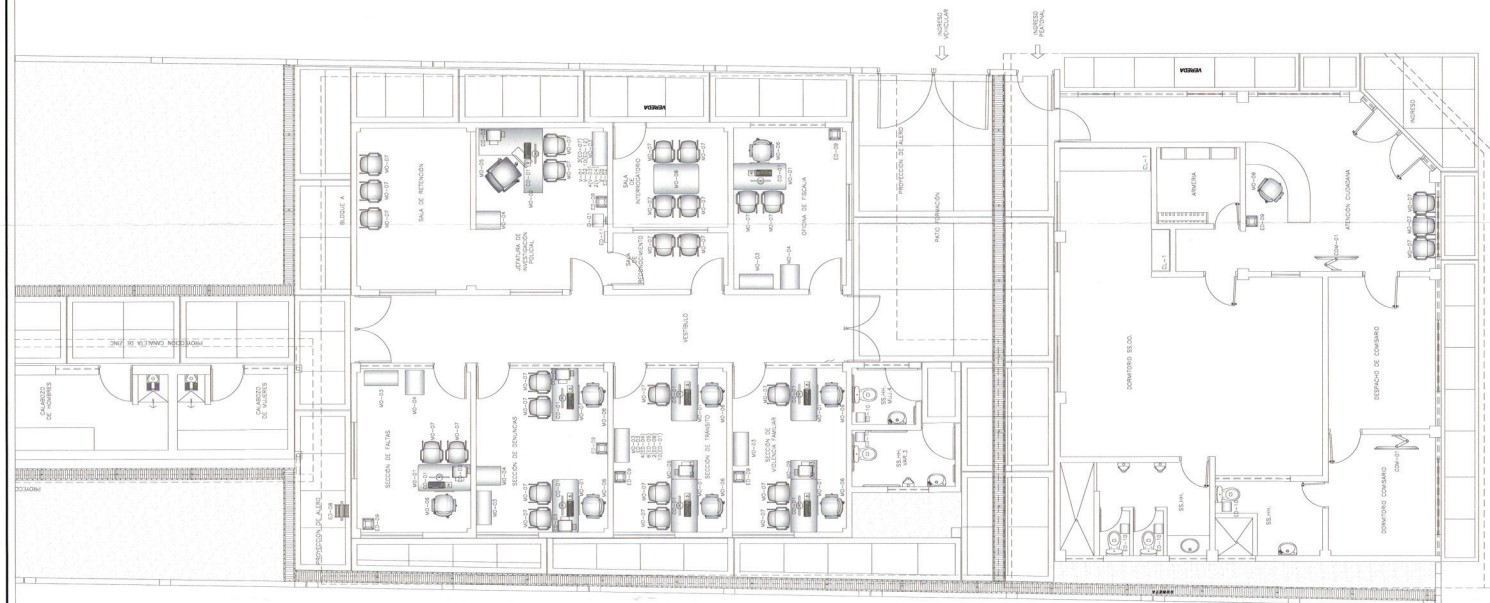
ACTUALIZACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE EQUIPAMIENTO BASICO - COMISARIA PNP YANASHI, DEL
PROYECTO DE INVERSION: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA
IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARIAS SECTORIALES PNP MAYNAS
DE: YANASHI, INDIANA, MAZÁN, SANTA CLOTILDE, FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL
LORETO". CUI 2167632

7.00

MI

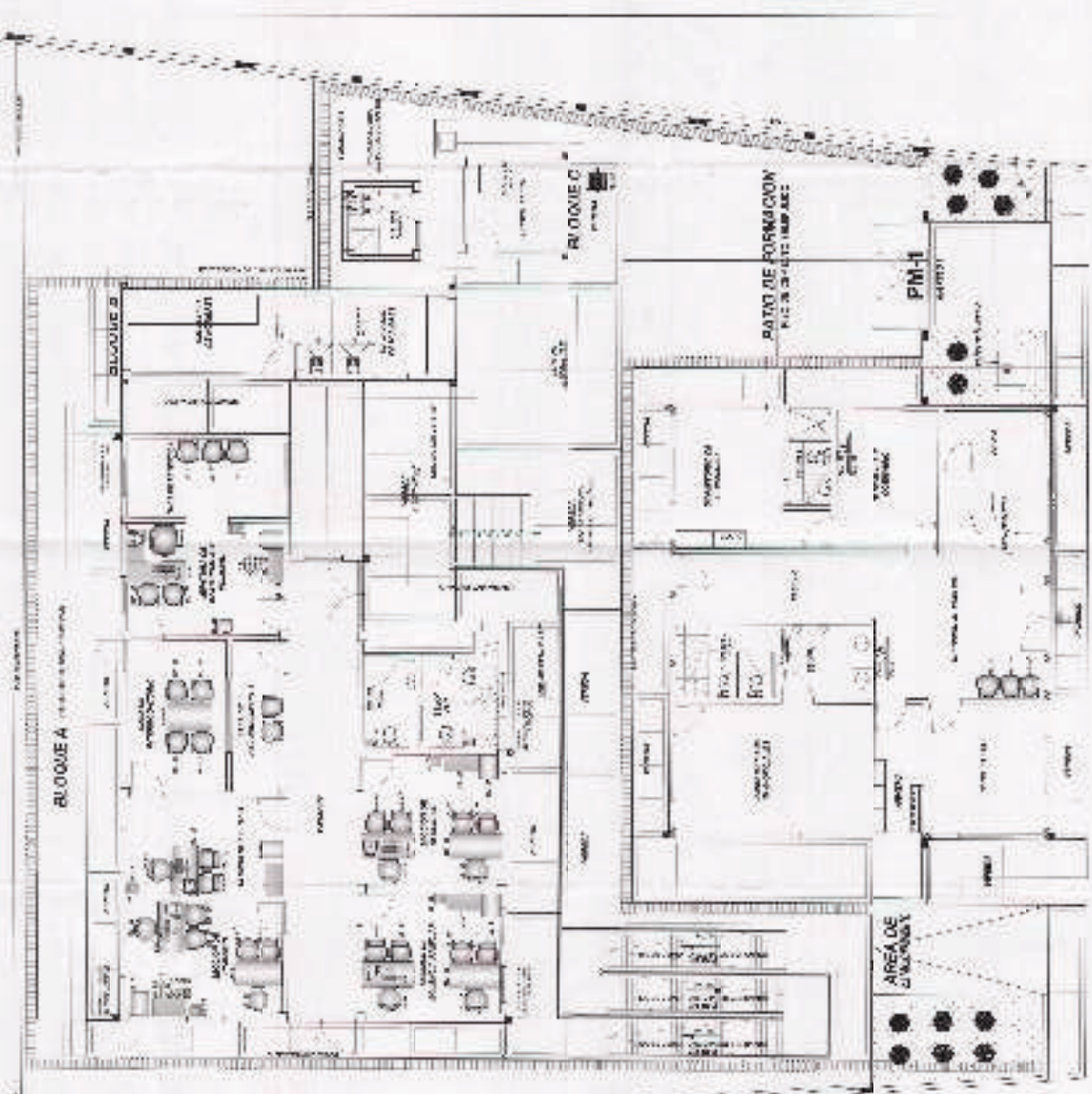
PLANOS

[illegible]

[illegible][illegible]

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Material de construcción	10	m ²	100	1000
2	Material de construcción	20	m ²	200	4000
3	Material de construcción	30	m ²	300	9000
4	Material de construcción	40	m ²	400	16000
5	Material de construcción	50	m ²	500	25000
6	Material de construcción	60	m ²	600	36000
7	Material de construcción	70	m ²	700	49000
8	Material de construcción	80	m ²	800	64000
9	Material de construcción	90	m ²	900	81000
10	Material de construcción	100	m ²	1000	100000

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11	Material de construcción	110	m ²	1100	121000
12	Material de construcción	120	m ²	1200	144000
13	Material de construcción	130	m ²	1300	169000
14	Material de construcción	140	m ²	1400	196000
15	Material de construcción	150	m ²	1500	225000
16	Material de construcción	160	m ²	1600	256000
17	Material de construcción	170	m ²	1700	289000
18	Material de construcción	180	m ²	1800	324000
19	Material de construcción	190	m ²	1900	361000
20	Material de construcción	200	m ²	2000	400000



**9.2**

ANEXO II:

INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES DE MOBILIARIO BÁSICO

INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES DEL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO- BÁSICO CON CÓDIGOS:

MO-01, MO-02, MO-03, MO-04, MO-07 y MO-09

1. ESPECIES MADERABLES PROPUESTAS
2. GRADO DE CALIDAD DE LA MADERA Y OTROS INSUMOS
3. CONTENIDO DE LA HUMEDAD DE LA MADERA
4. PROCESO DE FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA
5. PROCESO DE ACABADO DEL METAL

I. PRESENTACIÓN

En el presente anexo se describe las especificaciones técnicas anexas del mobiliario básico (MO-01, MO-02, MO-03, MO-04 y MO-08), correspondiente a los acabados de Madera y Metal.

INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES EN EL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO-
BÁSICO CON CÓDIGOS: MO-01, MO-02, MO-03, MO-04 y MO-08



II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

1. ESPECIES MADERABLES PROPUESTAS

Las alternativas de especies maderables propuestas, cumplen con las siguientes propiedades físicas y mecánicas y pueden ser empleadas para la fabricación del mobiliario en todas las regiones (Costa, Sierra, Selva):

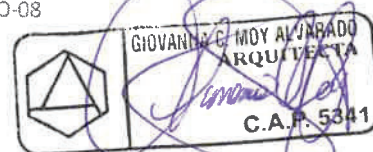
- Densidad Básica : 0,45 g/cm³– 0,70 g/cm³
- Flexión estática : MOR > 501 kg/cm² MOE > 90 t/cm²
- Compresión perpendicular : ELP > 41 kg/cm²
- Cizallamiento : > 61 kg/cm²
- Dureza en lados : > 301 kg/cm²
- Tenacidad : > 1,8 kg – m

N°	Especie	Nombre Científico	Densidad Básica (g/cm ³)
1	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	0.45
2	Cachimbo Rojo	<i>Cariniana domestica</i>	0.59
3	Moena amarilla	<i>Aniba puchury-minor</i>	0.56
4	Lagarto caspi	<i>Calophyllum brasiliense</i>	0.56
5	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	0.61
6	Copaiba	<i>Copaifera officinalis</i>	0.61
7	Moena alcanfor	<i>Ocotea aciphylla</i>	0.48
8	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	0.60
9	Moena blanca	<i>Qualea paraensis</i>	0.54
10	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	0.56
11	Misa colorada	<i>Couratari guianensis</i>	0.52
12	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	0.54
13	Ulcumano	<i>Retrophyllum rospigliosii</i>	0.53
14	Diablo fuerte, Romerillo	<i>Prumnopitys harmsiana</i>	0.53
15	Aguanomasha	<i>Machaerium inundatum</i>	0.70

Además, se podrán utilizar otras especies maderables cuyas propiedades físicas y mecánicas sean similares o superiores a las especies propuestas.

(*) Considerar para el Proyecto la indicación señalada en el polígono con líneas segmentada

INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES EN EL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO-BÁSICO CON CÓDIGOS: MO-01, MO-02, MO-03, MO-04 y MO-08





PERU Ministerio del Interior

ACTUALIZACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL EQUIPAMIENTO BÁSICO, COMISARÍA PNP YANASHI DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS DE LA SECTORIAL PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZÁN, SANTA CLOTILDE Y FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO"

GRADO DE CALIDAD DE LA MADERA

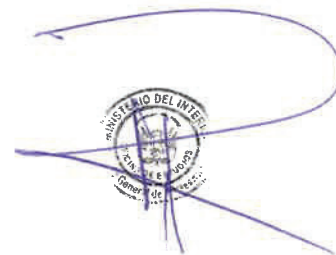
La madera y/o partes para la fabricación de mobiliario deberán estar exentas de defectos no tolerables, solo se aceptarán defectos tolerables con un buen sellado en la cantidad indicada para cada tipo de defecto. A continuación se definen e indican los tipos de defectos no tolerables y tolerables:

a. Defectos tolerables:

- Perforaciones pequeñas: Agujeros de 1 mm a 3 mm de diámetro producidos por insectos ya no presentes, que sumados los diámetros den un máximo de 6 mm por 100 cm², no alineados ni pasantes.
- Perforaciones grandes: Agujeros con diámetros menores de 6 mm producidos por insectos o larvas perforadoras ya no presentes. Se permitirán en elementos no estructurales cuando su distribución es moderada y superficial. Máximo 3 agujeros por metro lineal y no alineados.
- Grietas: Se permitirán aberturas que no atraviesen el espesor de la pieza de madera hasta por 2 cm de largo, 0,5mm de ancho y no mayor a la tercera parte del espesor de la pieza y en número tal que no perjudique la solidez de ésta.
- Mancha azul: Presencia de mancha azul – hongo cromógeno que no afecta la resistencia de la madera.
- Grano: En las piezas estructurales, la inclinación del grano deberá ser máximo 10°.
- Defectos de forma: Se permitirán alabeos (abarquillamiento, encorvadura, torceduras o arqueamientos) con flecha máxima de 10 mm por cada 300 cm de longitud o su equivalente (menor de 0,33 % del largo de la pieza).
- Defectos por nudos: En los tableros de los asientos y de las mesas, así como en los respaldos de las sillas, sólo se permitirán nudos sanos en tamaños menores de 20 mm de diámetro y no debe ser mayor de la cuarta parte del ancho del material en donde se ubique. En las piezas estructurales del mobiliario, tales como: costados, patas, montantes o lazos inferiores, sólo se permitirán nudos sanos en tamaños menores de 10 mm de diámetro. En ambos casos no se deben ubicar en los cantos ni afectar el comportamiento estructural de los muebles.

b. Defectos No Tolerables:

- Rajaduras.
- Perforaciones o agujeros de insectos inactivos dispersos que excedan la tolerancia indicada.
- Grietas y fisuras que excedan la tolerancia indicada.
- Fallas de compresión (trizado) en piezas estructurales.
- Inclinación del grano que exceda la tolerancia indicada.
- Madera con presencia de hongos de pudrición.
- Maderas con presencia de insectos activos.
- Nudos muertos.
- Presencia de médula y/o corteza.



INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES EN EL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO-BÁSICO CON CÓDIGOS: MO-01, MO-02, MO-03, MO-04 y MO-08





Calidad de otros insumos

Tableros de madera contrachapada

En el caso se utilice tableros contrachapados (triplay), se deberá utilizar tableros de calidad A/C o B/C para los tableros utilizados en la cajonería de los escritorios y muebles de impresora.

Colas o adhesivos

Se deberá emplear cola PVA (acetato de polivinilo) con un contenido de sólidos mínimo de 48% (material adhesivo) y que no tenga una antigüedad mayor a 6 meses a la fecha de producción.

Lijas

Se emplearán lijas para madera con base de papel, tela o tela-papel para lijado manual o mecánico de granos 80-150-220-240-400 de acuerdo al proceso de acabado a realizar con la finalidad de asegurar que las superficies queden totalmente lisas al tacto y las aristas redondeadas sin filos.



INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES EN EL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO-BÁSICO CON CÓDIGOS: MO-01, MO-02, MO-03, MO-04 y MO-08





PERU Ministerio
del Interior

ACTUALIZACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL EQUIPAMIENTO BÁSICO, COMISARÍA PNP YANASHI DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS DE LA SECTORIAL PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZÁN, SANTA CLOTILDE Y FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO"

2. CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA MADERA

Rangos aproximados de humedad, por zonas con similar grado de humedad

Tumbes - Piura - Lambayeque - Cajamarca - Junin - Cuzco	13 a 15
La Libertad - Ancash - Lima - Huánuco - Pasco - San Martín - Amazonas	14 a 16
Ica - Arequipa - Moquegua - Tacna - Huancavelica - Ayacucho - Apurímac - Puno	12 a 14
Madre de Dios - Ucayali - Loreto	15 a 17

Para los casos donde haya aire acondicionado en el lugar de uso del mobiliario, lo recomendable es que la madera esté entre 10 y 12%.

(*) Considerar para el Proyecto la indicación señalada en el polígono con líneas segmentada



INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES EN EL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO-BÁSICO CON CÓDIGOS: MO-01, MO-02, MO-03, MO-04 y MO-08

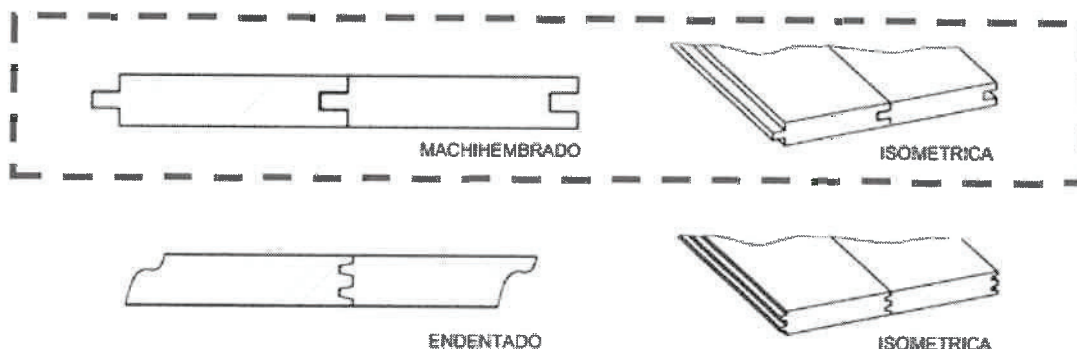




3. PROCESO DE FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA

Las juntas de madera podrán ser del tipo machihembrado o endentado. Se deberá tener en cuenta el balance de los anillos de crecimiento de la madera para prevenir alabeos no tolerados.

Figura N° 01 - Tipos de Juntas



Ensamble de piezas

Los ensambles de las piezas de las estructuras en sentido perpendicular serán mediante escoplo (caja) y espiga. La profundidad de la caja debe ser 2 mm mayor de la longitud de la espiga. Asimismo deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Encolar los escoplos o cajas de las piezas lo necesario para que cubran las superficies de las paredes.
- Encolar las espigas de los amarres y piezas de respaldo.
- Se debe tener en cuenta que al momento de prensar las juntas estén totalmente cerradas y el mueble escuadrado, además se debe mantener la presión del prensado por el tiempo necesario para que la cola fragüe.
- El mueble luego del proceso de ensamble no deberá presentar rebabas de cola.

Para el ensamble que una la estructura con el tablero de la mesa se utilizarán tornillos y otros elementos que aseguren que permanezca firme cuando está en uso.

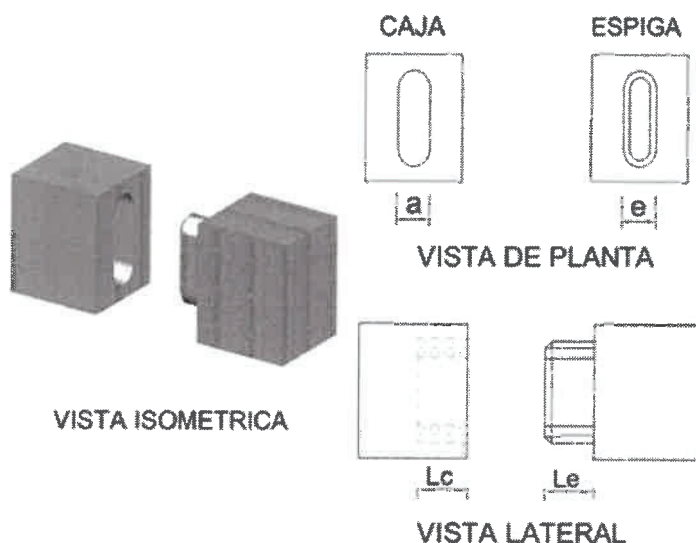
(*) Considerar para el Proyecto la indicación señalada en el polígono con líneas segmentada

INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES EN EL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO-BÁSICO CON CÓDIGOS: MO-01, MO-02, MO-03, MO-04 y MO-08





Figura N° 02 - Detalle de cajas y espiga



Tolerancia de Ancho caja (a) = $\pm 0,2$ mm.
Profundidad de caja = + 1 mm de la longitud de espiga

a = ancho de caja
e = espesor de espiga
Lc = profundidad de caja
Le = longitud de espiga

Lijado

Se deberá emplear la lija de grano 80 para un primer lijado, dependiendo de la superficie a lijar; posteriormente se aplicará una lija de grano 150. Finalmente, antes de la aplicación de la laca final se sugiere utilizar los granos 220, 240 y 400.

Acabado

Se podrá emplear pintura (en los casos que aplica: frentes de cajoneras, frentes de muebles de impresoras, faldones de escritorios), barniz o laca transparente (para los tableros de trabajo y demás estructuras). En el caso de ser laca se deberá realizar un sellado previo de los poros de la madera, quedando finalmente del tipo poro semi-abierto. El barniz o laca a emplear debe ser semi-mate y no brillante, imprimiendo una película firme que proteja la madera tanto en las partes visibles como no visibles del mueble.

En el caso de la pintura, deberá tenerse en cuenta la aplicación para cada una de las manos (tanto para la base como para el acabado), de la siguiente manera:

- La primera mano simple, aplicar una pasada semi húmeda.
- La segunda mano simple, aplicar una mano asentada
- La tercera mano simple, aplicar una mano bien asentada

La aplicación del acabado puede efectuarse en forma manual o con soplete, hasta obtener una superficie lisa y uniforme en todas las superficies exteriores e interiores de los productos (lo que visualmente se pueda percibir y también lo que no se vea). En esta etapa se debe cuidar el llamado "blaqueado o blanqueo de la madera" es decir que la película de acabado no es uniforme, se vele por efecto de la temperatura de aplicación o porque presenta muchas manchas.

Se deberán emplear solventes adecuados (por ejemplo thinner) según especificaciones del fabricante del barniz o laca según corresponda.

INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES EN EL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO BÁSICO CON CÓDIGOS: MO-01, MO-02, MO-03, MO-04 y MO-08





PERU Ministerio del Interior

ACTUALIZACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL EQUIPAMIENTO BÁSICO, COMISARÍA PNP YANASHI DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO POLICIAL EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL DE LAS COMISARÍAS DE LA SECTORIAL PNP MAYNAS DE: YANASHI, INDIANA, MAZÁN, SANTA CLOTILDE Y FRANCISCO DE ORELLANA; DE LA REGIÓN POLICIAL LORETO"

PROCESO DE ACABADO DEL METAL

Acabado electrostático

Pretratamiento

Este proceso se inicia en el túnel con aspersores distribuidos en 4 etapas:

- **Etapas 1:** Desengrasante, es el proceso en el cual se realiza un lavado superficial a los metales para eliminar impurezas, tales como grasas, contaminantes inorgánicos, óxidos, etc.
- **Etapas 2:** Primer enjuague, el flujo del agua es de manera continua desde el tanque de almacenamiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR.
- **Etapas 3:** Segundo enjuague, similar al proceso anterior.
- **Etapas 4:** Zirconización, es la forración de una delgada capa de película inerte de cristales de zirconio sobre la superficie metálica, que protege contra de la acción corrosiva de agentes externos; también prepara a la pieza metálica para que se adhiere la pintura. El zirconio es un nano cerámico amigable a Ambiente.

Secado

Proceso en el cual se eliminan los residuos de agua de las piezas metálicas por acción del aire caliente. Consta de una cabina en forma de túnel provista de quemadores, calentadores y secadores directos o por convección en ambos lados, la temperatura de trabajo.

Pintado electrostático

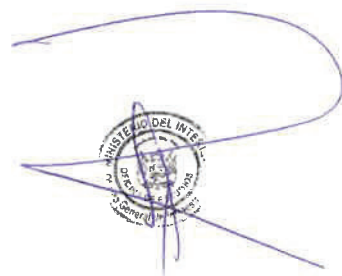
Proceso en el cual se utiliza pintura en polvo seco, compuesto de pigmentos y resinas protectoras para cubrir una superficie metálica. Este polvo es cargado eléctricamente en una pistola pulverizadora neumática de alto voltaje y bajo amperaje. El polvo cargado y luego se aplica en la superficie de la pieza metálica.

El acabado final de las piezas metálicas cumplen con las especificaciones en cuanto al espesor de la cama de pintura que es de 60+/-10 micrones

Curado o polimerizado infremix

Es el proceso en la cual la pintura en polvo aplicada a la pieza metálica reacciona por efecto de la radiación de los paneles catalíticos infrarrojos y del sistema de convección al interior del horno.

Además, para completar esta inversión con enfoque ambiental, se implementaron una Planta de Osmosis Inversa, para mejorar la calidad del agua y una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR, ambas plantas trabajan exclusivamente el agua que ingresa a la línea de pintura.



INDICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA ACABADO DE MATERIALES EN EL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO-BÁSICO CON CÓDIGOS: MO-01, MO-02, MO-03, MO-04 y MO-08

