



ANEXO D – FICHA TÉCNICA: GORRA PARA BAPES

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Denominación del Bien :	Gorra para las BAPES	
2. USO DEL BIEN		
Las Gorras serán utilizados para la mejora de los programas preventivos de organización comunitaria para la seguridad ciudadana.		
3. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN		
IMAGEN REFERENCIAL DE LA GORRA		
<div></div> <div></div>		
3.2 CARACTERÍSTICAS DE INSUMOS		
• INSUMOS PRINCIPALES		
TELA DE GORRA		
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.1 Tipo de tejido	Drill	-
3.2.2 Composición	Urdimbre: Poliéster 100% Trama: Poliéster 100%	AATCC 20A
3.2.3 Color	Azul Osc. Pantone 19-3921 TPG	Inspección Visual
3.2.4 Ligamento	Sarga 3/1"S"	NTP 231.141
3.2.5 Gramaje	275 gr/m² +/- 5%	ASTM D3776/ D3776-09A
3.2.6 Titulo	Urdimbre: 20/1 Ne +/- 3% Trama: 14/1 Ne +/- 3%	ASTM D1059
3.2.7 Densidad (Hilos /Pulgada)	Urdimbre: 118 +/- 4 Trama: 71 +/- 4	ASTM D3775
3.2.8 Estabilidad Dimensional	Urdimbre: +/- 2% Trama: +/- 2%	AATCC135
3.2.9 Grado de Pilling	3 (mínimo)	ASTM D3512
3.2.10 Solidez el color	A luz:(20 AFU): 4 Mínimo Lavado domestico: 4 Mínimo Al agua clorada: 4 Mínimo A la transpiración (Acida / Alcalina): 4 Mínimo Al frote (Seco / Húmedo): 4 Mínimo	AATCC 16.3 AATCC 61 ISO 105-E03-2010 AATCC 15 AATCC 8
3.2.11 Resistencia a la tracción	Urdimbre: 118 kgF (Mínimo) Trama: 54 kgF (Mínimo)	ASTM D5035
3.2.12 Protección UV	40 UFP Mínimo	AATCC 183
3.2.13 Grado de elaboración	Teñido disperso	
3.2.14 Acabado	Termofijado	
• INSUMOS SECUNDARIOS		
TELA DE FORRO DE LA GORRA		
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA

ANEXO D – FICHA TÉCNICA: GORRA PARA BAPES

3.2.15 Tipo de Tela	Popelina	Inspección Visual
3.2.16 Ligamento	Tafetán	NTP 231.141
3.2.17 Composición	Poliéster 100%	AATCC 20A
3.2.18 Color	Azul Osc. Pantone 19-3921 TPG	Inspección Visual
3.2.19 Gramaje	125 gr/m² +/- 5%	ASTM D3776
HILO DE COSTURA		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.20 Composición	100 % poliéster	Inspección visual
3.2.21 Título	40/2	
3.2.22 Colores	al tono donde cae la costura	
ETIQUETA MARCA Y TALLA		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.23 Material	Satín	Inspección visual
3.2.24 Composición	100% Poliéster	
3.2.25 Color de Etiqueta	Blanco	
3.2.26 Color de Letras (Bordadas)	Negro	
3.2.27 Medidas	7.0 cm ancho x 2.5 cm Alto	
• Sobre cinta tafilete a 1” de la abertura lado izquierdo (gorra puesta)		
ETIQUETA COMPOSICION Y CUIDADO		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.28 Material	Satín	Inspección visual
3.2.29 Composición	100% Poliéster	
3.2.30 Color de Etiqueta	Blanco	
3.2.31 Color de Letras (Estampadas)	Negro	
3.2.32 Medidas	5.5 cm ancho x 3.0 cm alto	
• Fijada a cinta tafilete al costado de la etiqueta marca y talla		
ENTRETELA TEJIDA ADHESIVA 1		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.33 Tipo de tela	Tejido Plano	Certificado de garantía
3.2.34 Ligamento	Tafetán	
3.2.35 Composición	100% Poliéster	
3.2.36 Color	Negro	
3.2.37 Gramaje	250 gr/m²	
3.2.38 Resistencia al fusionado	1000 g-f mínimo	
ENTRETELA TEJIDA ADHESIVA 2		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.39 Composición	100% Poliéster	Certificado de garantía
3.2.40 Color	Negro	
3.2.41 Gramaje	110 gr/m²	
3.2.42 Resistencia al fusionado	1000 g-f mínimo	
CINTA TAFILETE ACOLCHADO DE 4 COSTURAS		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.43 Composición	100% poliéster	Inspección visual
3.2.44 Color	Azul Osc. Pantone 19-3921 TPG	
3.2.45 Ancho acabado	3cm	
REGULADOR DE METAL (Hebilla + Ojalillo)		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.46 Composición	Metálico	Certificado de garantía
3.2.47 Color	Oro Viejo	

ANEXO D – FICHA TÉCNICA: GORRA PARA BAPES

3.2.48 Material	Inoxidable o Niquelado	
3.2.49 Acabado	Tratamiento contra Oxidación (Recubrimiento con baño electrolítico, con capa protectora de laca)	
VISERA		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.50 Modelo	Pico de Pato	Inspección visual 
3.2.51 Composición	Plástico	
3.2.52 Espesor	1/8"	
3.2.53 Color	Negro	
REMACHE METALICO (CASQUILLO)		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.54 Composición	Metálico (No ferroso)	Inspección visual
3.2.55 Medida	5/8"	
SESGO		
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	REFERENCIA
3.2.56 Composición	100% poliéster	Inspección visual
3.2.57 Color	Amarillo Pantone 13-0754 TPG	
3.3 CARACTERISTICAS DE ARTES		
3.3.1 BORDADO LOGO "BARRIO SEGURO"	ARTE PIEZA FRONTAL	
<div><div><div>• Ubicación del bordado. - El bordado se encuentra centrado a lo ancho de la pieza frontal, ubicado a 0.5cm debajo de la pinza</div><div>• Tamaño del bordado.- 7 cm de ancho x 4.5 cm de alto (Para todas las tallas)</div></div></div>	<div><div><div>• COLORES DEL ARTE</div><div><div>■ NEGRO (19-4004 TPG)</div><div>■ ROSADO (17-2230 TPG)</div><div>■ NARANJA (15-1157 TPG)</div><div>■ AMARRILLO (13-0758 TPG)</div><div>■ VERDE (17- 6154 TPG)</div><div>■ AZUL (17-4247 TPG)</div><div>■ ROJO (18-1763 TPG)</div></div></div><div></div></div>	
3.3.2 BORDADO TEXTO "BAPES"	ARTE PIEZA FRONTAL	
<div><div><div>• Ubicación del bordado. - El bordado se encuentra centrado a lo ancho de la pieza frontal, ubicado a 0.5 cm debajo del borde inferior del logo "Barrio Seguro"</div><div>• Tamaño del bordado.- el ancho es proporcional x 1.5 cm de alto (Para todas las tallas)</div></div></div>	<div><div><div>• COLOR DEL TEXTO</div><div><div>■ AMARRILLO (13-0758 TPG)</div></div></div><div></div></div>	
3.3.3 BORDADO TEXTO COMISARIA	ARTE LATERAL DERECHA (GORRA PUESTA)	

ANEXO D – FICHA TÉCNICA: GORRA PARA BAPES

<ul style="list-style-type: none"> • Ubicación del bordado. - El bordado se encuentra centrado a lo ancho de pieza lateral derecha, está ubicado a 0.5 cm debajo del borde inferior del logo de la PNP. mantener el look del grafico (Ver gráfico) • Tamaño del Texto .- el tamaño y el nombre de la comisaria es variable en base al requerimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • COLOR DEL TEXTO  AMARRILLO (13-0758 TPG) <p style="text-align: center; color: yellow; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">COMISARIA SOL DE ORO</p>
<p>3.3.4 BORDADO LOGO PNP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicación del bordado. - El bordado se encuentra centrado a lo ancho de la pieza lateral derecha. • Tamaño del bordado.- 3.5cm de ancho x 4.5cm de alto 	<p style="text-align: center;">ARTE LATERAL DERECHA (GORRA PUESTA)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Emblema PNP a color</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>TIPOGRAFÍA DEL EMBLEMA:</p> <p>Cooper Black ó blackoak Std (POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ)</p> <p>Georgia Regular (DIOS PATRIA LEY)</p> </div> </div> <div style="width: 40%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 25%;"> <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) </div> </div> <div style="margin-top: 10px;">  </div>
<p>3.3.5 BORDADO LOGO MINISTERIO DEL INTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicación del bordado. - El bordado se encuentra centrado a lo ancho de pieza lateral izquierda y está ubicado a 1.5cm del borde inferior al inicio del bordado. • Tamaño del bordado.- 7.5 cm de ancho x 1.5 cm de alto 	<p style="text-align: center;">ARTE LATERAL IZQUIERDO (GORRA PUESTA)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; padding: 10px 20px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">PERÚ</div> <div style="background-color: grey; color: white; padding: 10px 20px; font-weight: bold;">Ministerio del Interior</div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>PANTONE 485 C</p> <p><small>L: 1.00 M: 0.00 Y: 0.00 K: 0.00</small></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>NEGRO 80%</p> <p><small>L: 0.00 M: 0.00 Y: 0.00 K: 0.80</small></p> </div> </div>
<p>3.4 CARACTERISTICAS DE CONFECCIÓN</p>	
<p>3.4.1 Detalles de Confección</p>	

<p>Piezas de Copa</p>	<p>Cinco Piezas color “A” = 01 Pieza frontal (Fusionada con entretela de 250gr.) , 02 Piezas laterales (Fusionada con entretela de 110 gr.), 02 Piezas posteriores (Fusionada con entretela de 110 gr.)</p> <p><u>Artes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pieza Frontal .- <ul style="list-style-type: none"> - Bordado Logo “BARRIO SEGURO” - Bordado Texto “BAPES” • Pieza Lateral Izquierda (prenda puesta) <ul style="list-style-type: none"> - Logo Ministerio del Interior • Pieza Lateral Derecha (prenda puesta) <ul style="list-style-type: none"> - Bordado logo PNP - Bordado Texto “Nombre de la comisaria” (El nombre de la comisaria cambiara en base al requerimiento) <p><u>Respiradores/ojalillos</u></p> <p>04 respiradores por gorra de 0.3 cm de diámetro interior y 0.9 cm de diámetro exterior, en las piezas laterales y posteriores superiores, bordados con Maq. ojalilladora con hilo de color al tono donde cae la costura.</p> <p><u>Tiras de ajuste para regulador de Hebillas de metal</u></p> <p>Preparar tirilla de tela con Maq. recta e insertar en borde inferior del lado izquierdo de abertura.</p> <p><u>Hebilla y Ojalillo de Metal</u></p> <p>La hebilla de ubica a 0.3cm del borde inferior y el ojalillo se ubicado en el borde inferior y centrado a lo ancho en la pieza posterior de la gorra.</p>
------------------------------	---

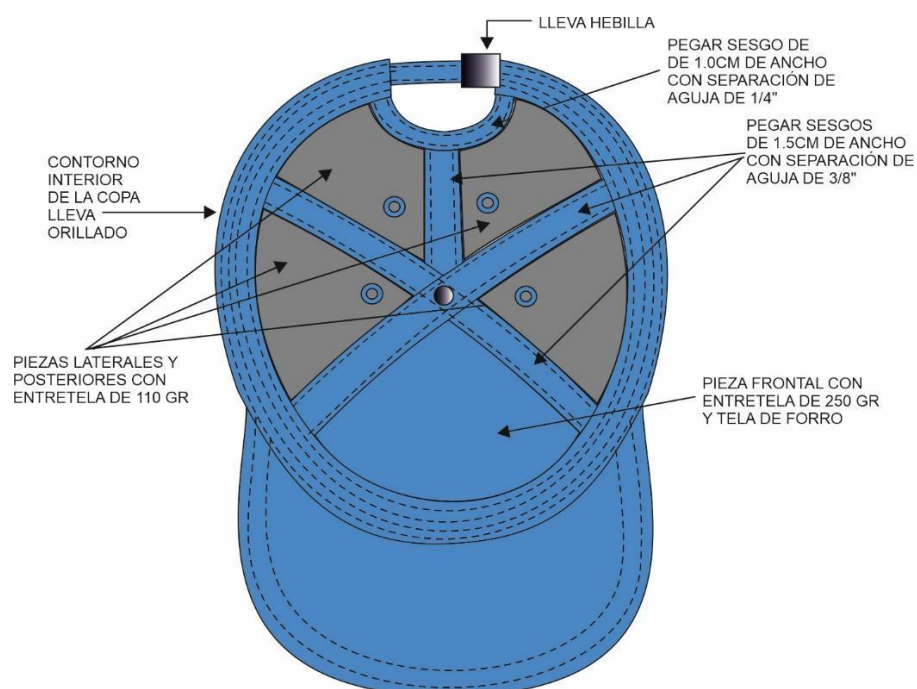
ANEXO D – FICHA TÉCNICA: GORRA PARA BAPES

	<p><u>Confección</u></p> <p>Pieza frontal lleva tela de forro al tono de la gorra y pinza con pespunte exterior a 1/16".</p> <p>Unir piezas frontales, laterales y posteriores con costura recta, luego cubrir las uniones con sesgo de 1.5cm de ancho con maq. plana de 2 agujas, con sep. de 3/8".</p> <p>Abertura posterior lleva sesgo de 1cm de ancho con maq. plana de 2 agujas, con sep. de 1/4".</p> <p>Orillar con remalle borde inferior de piezas de copa.</p>
Vísera	<p>Vísera con curvatura anatómica.</p> <p>Embolsar piezas de visera, ingresar visera plástica y fijar borde con doble pespunte, 1er pespunte a 1.5cm del borde y el segundo pespunte a 0.6 cm del primer pespunte.</p>
Cinta Tafiote	<p>Cinta Tafiote de 3cm de alto con refuerzo y 4 pespuntos (pestañas de bordes a 1/16")</p> <p>Unir piezas de copa y visera con Maq.recta.</p> <p>Pegar cinta tafiote con Maq. recta a todo el contorno de la base interior de la gorra iniciando y finalizando en la abertura posterior.</p> <p>El tafiote deberá tener acabado limpio en bordes de abertura posterior.</p> <p>La pieza frontal lleva un pespunte a 0.3cm (Ver gráfico)</p>
Remache metálico	<p>Remache de 5/8" de diámetro forrado con tela drill y pegado en centro de corona.</p>

3.4.1 Gráficos de Confección



ANEXO D – FICHA TÉCNICA: GORRA PARA BAPES



4.-CARACTERISTICAS DE MEDIDAS

CUADRO DE MEDIDAS DEL GORRO				
Item	Descripcion	Tolerancia (+/-)	S-M	L-XL
A	Circunferencia interna con regulador	1	57	60
B	Largo de fondo visera	0,5	7	7
C	Largo de unión de pinza frontal	0,5	7,5	7,5
D	Alto pieza lateral	0,5	16	16,5
E	Largo de regulador cerrado	0,5	7	7
F	Longitud de curva unión piezas posteriores	0,5	11,5	12
G	Longitud de curva del centro botón al ojalillo	0,3	7,5	7,5
H	Ancho de sesgo interno	0,3	1,5	1,5

* Medidas en centímetros

4.1.- GRAFICO DE MEDIDAS

ANEXO D – FICHA TÉCNICA: GORRA PARA BAPES

