


## ANEXO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

### 1. Camiseta de algodón manga larga con cinta reflectiva unisex

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
690	unidad	<p>TELA: Jersey con reactivo.</p> <p>CÓDIGO: 20/1</p> <p>COLOR: Cuello Pantone 282C y color de polo Pantone P179-11C</p> <p>CUELLO: Cuello Box tejido indeformable con reactivo, Puño: punto RIB 100% algodón.</p> <p>BOLSILLO: Tipo parche, ubicación parte superior lateral izquierdo, a la altura del pecho.</p> <p>COSTURA: Remalle con máquina de 4 hilos, cinta twill en el cuello y recubre hombro, sisa, faldón.</p> <p>CINTAS REFLECTIVA: Cintas reflectivas de 2" pulgadas materiales reflectivo pegado con doble costura, con certificación ANSI/SEA 107 o EN 471 de buena calidad cintas reflectivas en contorno de los brazos, doble cinta, la misma que esta cruzada de lado a lado, separación entre cintas reflectivas de 3 cm.</p> <p>LOGOTIPOS: 01 logo del escudo de la entidad el cual debe ser bordado color blanco 5x6 cm aprox. y ubicado al lado superior izquierdo sobre el bolsillo.</p> <p>ACABADO: Sin defectos de materiales y confección</p>	



### 2. Camisaco de drill manga larga unisex

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
206	unidad	<p>1.-TELA: Drill industrial 100% microfibra de poliester TIPO DE TEJIDO: SARGA 3/1 Grado de elaboración teñido disperso Acabado termofijado Gramaje 221.98GR/M2 Protección UV: Factor 50 Urdiembre NE 25/1 trama Nne 18/1</p> <p>2.- Color del camisaco Pantone 282c, color del cuello es Pantone P179-11C y color de brazos es Pantone 104-16C con una longitud aproximada de 20 cm según imagen.</p> <p>3.- MODELO: Comando con 4 bolsillos de cargo, tanto superiores como inferiores, con botones n° 30, con cuello tipo camiseru, manga larga</p> <p>4.- BOLSILLOS: La posición de los dos bolsillos inferiores se ubicará a 3 cm del borde inferior del Camisaco ambos lados y sus dimensiones serán de 18x18 cms, tipo cargo.</p> <p>5.- LOGOTIPOS: con logos bordados de la institución es en color blanco y logo de la gestión en el pecho y espalda, bordado computarizado, tamaño del escudo de 5x6 cm aprox. Y el tamaño del logo de espalda de 22x12 cm aprox.</p> <p>6.-CINTAS REFLECTIVA: Cintas reflectivas de 2" pulgadas materiales reflectivo pegado con doble costura, con certificación ANSI/SEA 107 o EN 471 de buena calidad cintas reflectivas en contorno del cuerpo y brazos, doble cinta, la misma que esta cruzada de lado a lado. La cinta reflectiva será a la altura del tórax para mayor visibilidad con una separación de 3 cm.</p> <p>7.- COSTURA: Confeccionada con triple costura, con refuerzos en los bolsillos, el refuerzo se refiere a las puntadas de atraque.</p>	




### 3. Pantalón drill con cinta reflectiva unisex

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
----------	------	----------------------	--------------------



**ANEXO A**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES**

536	unidad	<p>1.-TELA: Drill nacional, de buena calidad Tipo de tejido: sarga 3/1scomposicion: 100% MICROFIBRA POLIESTER TEÑIDO: CON INDANTHRENE – SANFORIZADO TÍTULO: DEL HILO URDIEMBRE 18/1 GRAMAJE GR/M2 210 PROTECCIÓN UV: 50+ // ENCOGIMIENTOS: Urdimbre: +/- 3% Trama: +/- 5% TÍTULO HILO: Urdimbre: 18/1 Trama:18/1 // N° DE HILOS POR PULGADA: Urdimbre: 116 Trama: 45 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (KgF): Urdimbre:140 (+/-) 5% Trama: 60 (+/-) 5% SOLIDEZ AL FROTE: Húmedo: 3 Seco: 4 // SOLIDEZ LAVADO: Cambio de Matiz: 4 -5 Manchado: 4 COLOR (Evaluación con luz D65): DE [-1.0, 1.0] CMC [-1.0, 1.0] DH [-0.3, 0.3] 2.- COLOR: Pantone 282C. 3.- MODELO: Tipo comando con 6 bolsillos, 2 bolsillos frontales a cada extremo en la parte de adelante, dos bolsillos tipo parche en la parte posterior con tapa y botón y dos bolsillos tipo cargo en la parte media a la altura del muslo con tapa y botón, 4.- CINTA: Con cintas reflectivas de 2" pulgadas, material reflectivo pegado con doble costura en la parte inferior a 10 cm de la rodilla doble cinta, con certificación ANSI/ISEA 107 o EN 471 de buena calidad, separación entre cintas reflectivas de 3 cm. 5.-MATERIALES AUXILIARES: Pantalón con bragueta, cierre metálico de 16 cm a 18 cm según talla, pretina y 7 pasadores (presillas) para correa y elástico en la cintura parte posterior 6.-COSTURA: Confeccionado con triple costura, con refuerzos en los bolsillos y pretina, el refuerzo se refiere a las puntadas de atraque.</p>	   <p>PANTONE 282 c</p>
-----	--------	---	---



4. Sombrero de drill con tapanuca

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
65	unidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tela Drill nacional Tipo de tejido: sarga 3/15 Composicion: 100% poliester Teñido: intenso y permanente Titulo del hilo urdiembre 18/1 gramaje grm2 210 Acabado: sanforizado y mercerizado Factoruv 50+ protege 98% de la radiacion solar titulo: del hilo urdiembre 18/1 gramaje gr/m2 210 proteccion uv: 50+ //encogimientos: urdiembre: +/-3% trama: +/-5% titulo hilo: urdiembre: 18/1 trama: 18/1 //n  de hilos por pulgada: urdiembre:116 trama: 45 resistencia a la traccion (kgf): urdiembre: 140 (+/-) 5% trama: 60 (+/-) 5% solidez al frote: humedo: 3 seco: 4 // solidez lavado: cambio de matiz: 4-5 manchado: 4 color (evaluacion con luz d65): de [-1.0,1.0] dh [-0.3,0.3]</li> <li>Cracteristicas Protección: uv Ala: ala ancha de 12cm, con pasador para ajustar, respiradores laterales y broches(material de metal) de sujeción, ala con refuerzo de micro poroso laminado para evitar la caída del ala. El sombrero tendrá incluido el cortaviento fijo en la parte posterior, que se unen con broches (material de plasticos) en la parte delantera a la altura de boca. Logotipo: logotipo bordado en color blanco de 10x5 cm aprox. de la institución (bordado computarizado) en la parte frontal.</li> <li>Color: pantone 282 c del sombrero / pantone P104-16 C en la franja media.</li> </ul>	   <p>PANTONE 282 c</p>  <p>PANTONE P 104-16 C</p>

**ANEXO A**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES**

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
60	unidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tela Drill nacional Tipo de tejido: sarga 3/15 Composicion: 100% poliester Teñido: intenso y permanente Titulo del hilo urdiembre 18/1 gramaje gr/m2 210 Acabado: sanforizado y mercerizado Factoruv 50+ proteje 98% de la radiacion solar titulo: del hilo urdiembre 18/1 gramaje gr/m2 210 proteccion uv: 50+ //encogimientos: urdiembre: +/-3% trama: +/-5% titulo hilo: urdiembre: 18/1 trama: 18/1 //n  de hilos por pulgada: urdiembre:116 trama: 45 resistencia a la traccion (kgf): urdiembre: 140 (+/-) 5% trama: 60 (+/-) 5% solidez al frote: humedo: 3 seco: 4 // solidez lavado: cambio de matiz: 4-5 manchado: 4 color (evaluacion con luz d65): de [-1.0,1.0] dh [-0.3,0.3]</li> <li>Cracteristicas Protección: uv Ala: ala ancha de 12cm, con pasador para ajustar, respiradores laterales y broches(material de metal) de sujeción, ala con refuerzo de micro poroso laminado para evitar la caída del ala. El sombrero tendrá incluido el cortaviento fijo en la parte posterior, que se unen con broches (material de plasticos) en la parte delantera a la altura de boca. Logotipo: logotipo bordado en color blanco de 10x5 cm aprox. de la institución (bordado computarizado) en la parte frontal.</li> <li>Color: pantone 282 c/ pantone 2272 c</li> </ul>	  


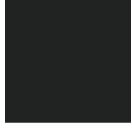
5. Zapato de seguridad de cuero con punta composite

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
301	par	<p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TIPO: Bota de seguridad</li> <li>COLOR: negro</li> <li>OJAL: Metálico</li> <li>Lengüeta: tipo fuelle</li> <li>CAÑA: piel crupón grabada, tratamiento impermeable S3</li> <li>FORRO: Poliamida</li> <li>PLANTILLA INTERIOR: amovible preformada / poliester sobre EVA</li> <li>SUELA: inyectada – PU bidensidad con puntera envolvente</li> <li>Suela PU de doble densidad, antiperforante.</li> <li>Banda reflectante</li> <li>Suela con parachoques de protección de PU</li> <li>Certificación: Deberá cumplir por lo menos una de las tres normas, es decir: ANSI Z41 Y/O NTP ISO 20344:2008 Y/O NTP ISO 20345:2008.</li> </ul>	 

6. Chompa de lana unisex color negro cuello jorge chavez

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
----------	------	----------------------	--------------------


**ANEXO A**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES**

159	unidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tejido simple</li> <li>Galga 8- punto medio a 2 hebras</li> <li>Título de hilado 2/32</li> <li>Composición</li> <li>Hilado acrílico - 100% poliéster +-5%</li> <li>Logotipos:</li> <li>1 escudo de color blanco de 5x6 cm aproximadamente, ubicación lado superior izquierdo.</li> <li>Acabado:</li> <li>Sin defectos de materiales y confección</li> <li>Color: negro</li> </ul>	  <p>PANTONE® 419 C</p>
-----	--------	--	---


7. Casaca térmica acolchada unisex

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
159	unidad	<p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</b></p> <p>Color. Pantone 282C</p> <p>Material: Taslan tejido impermeable de alta calidad</p> <p>Forro interior: Forro polar nacional</p> <p>Modelo: de acuerdo a diseño</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE MATERIAL</b></p> <p>Composición %: Taslan 100% nylon impermeable doble</p> <p>Color: Azul Marino Según diseño</p> <p>Tipo de tejido: Sarga 3/1. Peso gr./m2: 220</p> <p>Tecnología: Con reactivo</p> <p>SOLIDES DE COLOR. - A la luz (20afu): 4 mínimos. Al sudor (acido/alcalino): 4 mínimos</p> <p>Al frote seco: 4 mínimos. Al frote húmedo: 4 mininos</p> <p>Al lavado domestico met 2s acabado: 4minimos</p> <p>Ancho útil entre orillos: 180 cm. Puntadas de costura: 12ppp.</p> <p>Hilos de costura y remalles: 100% poliéster 40/2 cabo retorcidos, al tono.</p> <p><b>CONFECCIÓN - INTERIOR ACOLCHADO CON AISLANTE TÉRMICO</b>, 5 bolsillos multipropósitos (2 bolsillos tipo parche al frente con porta lapicero, 2 bolsillos laterales con cierre y 1 bolsillo interior horizontal con cierre ubicado en el parte superior izquierdo); <b>LOGOTIPO</b>: 1 escudo de color blanco de 5x6 cm aproximadamente, ubicación altura del pecho lado izquierdo en la parte superior del bolsillo, costuras dobles, cintura y puño elástico.</p>	  <p>PANTONE 282 c</p>


8. Gorro tapa cuello de drill

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
193	unidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tela</li> <li>Drill nacional</li> <li>Tipo de tejido: sarga 3/15</li> <li>Composicion: 100% poliester</li> <li>Teñido: intenso y permanente</li> <li>Titulo del hilo urdiembre 18/1 gramaje grm2 210</li> <li>Acabado: sanforizado y mercerizado</li> <li>Factoruv 50+ protege 98% de la radiacion solar titulo: del hilo urdiembre 18/1 gramaje gr/m2 210 proteccion uv: 50+ //</li> <li>encogimientos: urdiembre: +/-3% trama: +/-5% titulo hilo: urdiembre: 18/1 trama: 18/1 //n  de hilos por pulgada: urdiembre:116 trama: 45 resistencia a la traccion (kgf): urdiembre: 140 (+/-) 5% trama: 60 (+/-) 5% solidez al frote: humedo: 3 seco: 4 //</li> <li>solidez lavado: cambio de matiz: 4-5</li> </ul>	


**ANEXO A**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES**

		<p>manchado: 4 color (evaluacion con luz d65): de [-1.0,1.0] dh [-0.3,0.3]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Características</li> <li>Protección: uv</li> </ul> <p>El gorro tendrá incluido el cortaviento. Modelo arabe</p> <p>Logotipo: logotipo bordado de la institución (bordado computarizado) en color blanco de 10x5 cm aporximadamente en la parte frontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Color: pantone 282 c para la cabecera y cortaviento / pantone P 179-11C es para la vicera.</li> <li>El tipo de vicera modelo pato; el regulador en la parte posterior es con hebilla metalica.</li> </ul>	 <p>PANTONE 282 c</p> <p>PANTONE P 179-11 C</p>
--	--	--	--

9. Pantalón de denim con cinta reflectiva unisex



CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
100	unidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tela</li> </ul> <p>Denim de 14 onzas con bolsillo delanteros, con cierre dorado o plateado de buena calidad y costura dos hilos de cabos</p> <p>Corte recto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo</li> </ul> <p>Modelo clásico</p> <p>2 bolsillos delanteros con forro de tela de algodón o lienzo</p> <p>1 bolsillo tipo relojera a la altura de la pretina, en la parte delantera derecha</p> <p>2 bolsillos posteriores tipo parche con atraques o costura de seguridad</p> <p>Cierre y botón metálico delantero de diente grueso (Nº4)</p> <p>Doble cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2010 (color gris plata de 2"), en extremidades inferiores.</p> <p>Botón metálico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Color: pantone 282 c</li> </ul>	 <p>PANTONE 282 c</p>

10. Camisa de denim con cinta reflectiva unisex


CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
52	unidad	<p>COLOR: Azul marino, de acuerdo al diseño.</p> <p>LOGO: bordado del escudo de color blanco de 5x6 cm aproximadamente, a la altura del pecho lado izquierdo</p> <p>TELA: CAMISA JEAN 7 ½ ONZAS CON CINTA REFLECTIVA DE 2"</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAMISA JEAN 7 ½ ONZAS CON CINTA REFLECTIVA DE 2", de manga larga.</li> <li>Con dos bolsillos a la altura del pecho con tapa y boton, logotipo del escudo de la municipalidad en el lado del pecho izquierdo.</li> <li>Doble cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107- 2010 (color gris de 2"), en extremidades superiores.</li> <li>El largo de la camisa será de 20 cm bajo la cintura. (Aproximado).</li> </ul>	

**ANEXO A**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES**

11. Chaleco de drill con cinta reflectiva unisex

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
318	unidad	<p>1.-TELA: Drill nacional con reactivo TIPO DE TEJIDO: SARGA 3/1S COMPOSICIÓN: 100% MICRO FIBRA POLIÉSTER TEÑIDO: CON INDANTHRENE TITULO: DEL HILO URDIEMBRE 18/1 GRAMAJE GRM2 210 ACABADO: SANFORIZADO Y MERCERIZADO FACTORUV50+ PROTEGE 98% DE LA RADIACIÓN SOLAR TITULO: DEL HILO URDIEMBRE 18/1 GRAMAJE GR/M2 210 PROTECCIÓN UV: 50+ // ENCOGIMIENTOS: Urdimbre: +/- 3% Trama: +/- 5% TÍTULO HILO: Urdimbre: 18/1 Trama:18/1 // N° DE HILOS POR PULGADA: Urdimbre: 116 Trama: 45 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (KgF): Urdimbre:140 (+/-) 5% Trama: 60 (+/-) 5% SOLIDEZ AL FROTE: Húmedo: 3 Seco: 4 // SOLIDEZ LAVADO: Cambio de Matiz: 4 -5 Manchado: 4 COLOR (Evaluación con luz D65): DE [-1.0, 1.0] CMC [-1.0, 1.0] DH [-0.3, 0.3] 2.- COLOR: Naranja. (Pantone 165 C) 3.- MODELO: REPORTERO con 6 bolsillos de cargo, tanto superiores como inferiores, cuello V, 4.- LOGOTIPOS: Con logos bordados de la institución y logo de la gestión en el pecho superior izquierdo de 5x6 cm aprox. y en espalda logo de la gestión de 22x12 cm aprox., bordado computarizado de color blanco 5.- CINTAS REFLECTIVA: Cintas reflectivas de 2" pulgadas materiales Reflectivo pegado con doble costura, con certificación ANSI/ISEA 107 o en 471, de buena calidad, cintas reflectivas en hombros y contorno del cuerpo, doble cinta, a la altura del torax, la misma que esta cruzada de lado a lado modelo H. 6.- COSTURA: Confeccionada con doble costura, con puntadas de refuerzos en los bolsillos y sisa EL TERMINO REFUERZOS SE REFIERE A QUE AL FINALIZAR CADA COSTURA TENDRA PUNTADAS DE REFUERZO PARA EVITAR QUE SE DAÑE LA PRENDA 7.- BOLSILLOS: Van dos (02) bolsillos de 10x17 cm con broche metálico a la altura de los pechos en ambos lados; dos (02) bolsillos en la parte media del chaleco con cierre según detalle de imagen y dos (02) bolsillos inferiores pegados de 16x20cms aproximadamente, en proporción a las tallas solicitadas, con broches metálicos los que se ubican sobre los bolsillos anteriores</p>	   <p>PANTONE 165 C</p>

12. Camisa denin manga larga

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
08	unidad	<p>COLOR Azul marino, de acuerdo al diseño LOGO: bordado del escudo de color blanco de 5x6 cm aproximadamente, a la altura del pecho lado izquierdo TELA CAMISA JEAN 14 ONZAS CON CINTA REFLECTIVA DE 2" CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAMISA JEAN 14 ONZAS CON CINTA REFLECTIVA DE 2", de manga larga.</li> <li>Con dos bolsillos a la altura del pecho, logotipo del escudo de la municipalidad en el lado del pecho izquierdo.</li> <li>Doble cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107- 2010 (color gris de 2"), en extremidades superiores.</li> </ul>	



**ANEXO A**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>El largo de la camisa será de 20 cm bajo la cintura. (Aproximado)</li> </ul>	
--	--	---	--

13. Zapato de seguridad dieléctrico

CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	IMAGEN REFERENCIAL
17	unidad	<p><b>COLOR NEGRO</b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Planta: PU antideslizante, con excelente resistencia a la abrasión (menor a 150 mm<sup>3</sup>) resistente a hidrocarburos. Flexible y ligero.</li> <li>• Entresuela: PU inyectado, de alta densidad, muy ligero y resistencia a la abrasión.</li> <li>• Capellada: cuero vacuno estampado. Estampado de 1.8 mm a 2.2 mm</li> <li>• Forro: malla respirable</li> <li>• Puntera de seguridad: COMPOSITE o fibra de vidrio con iso en 20345 (200 j impacto y 15kn de compresión y no conduce electricidad).</li> <li>• Plantilla de seguridad: plantilla anti perforante</li> <li>• Calzado eh, calzado identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores, descargas eléctricas resistentes hasta 20 kv con normativa nacional y/o internacional. NTP ISO 20345.</li> </ul>	