



**Municipalidad Provincial
de Arequipa**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA
ADQUISICIÓN DE UNIFORMES DEL
DEPARTAMENTO DE:

LIMPIEZA PÚBLICA y
PARQUES Y JARDINES**



AREQUIPA – PERÚ

2025

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UNIFORMES DEL DEPARTAMENTO DE LIMPIEZA PÚBLICA Y PARQUES Y JARDINES

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de uniformes de trabajo para el personal que labora en el Departamento de limpieza pública y parques y jardines que labora en la Municipalidad Provincial de Arequipa.

2. FINALIDAD PÚBLICA

La adquisición de uniformes para los servidores que laboran en el departamento de limpieza pública y parques y jardines de la SUB GERENCIA DE SALUBRIDAD SANEAMIENTO Y SALUD, tiene por finalidad proveer periódicamente la vestimenta adecuada para la protección del trabajador en el desarrollo de sus actividades laborales, en cumplimiento de la Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento aprobado por D.S. N° 005-2012-TR; así también, contribuir a una **buena imagen institucional e identificación de los trabajadores.**

3. ANTECEDENTES

La Municipalidad Provincial de Arequipa es una entidad que presta servicios públicos a la ciudadanía, para lo cual cuenta con trabajadores que se desempeñan en diferentes áreas, que para el desarrollo de las funciones asignadas deben contar con implementos que les permitan realizar sus labores con comodidad y sobre todo previniendo la exposición de su integridad física y su salud. El otorgamiento de uniformes de trabajo es una necesidad que ha sido considerada en las negociaciones colectivas de acuerdo a ley de Seguridad y Salud en el Trabajo D.S 017-2017-TR y en las reuniones ordinarias del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

– Objetivo General

Dotar de uniformes de trabajo al personal, para brindar protección y seguridad adecuada en el desempeño de sus labores, la identificación y buena imagen Institucional.

– Objetivos Específicos

- Brindar protección al trabajador en el desempeño de sus labores.
- Uniformar al trabajador para su adecuada identificación.
- Contribuir a mejorar las condiciones de trabajo.
- Cumplir con los acuerdos de la negociación colectiva.
- Contribuir con el buen clima laboral.



5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

REQUERIMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE LIMPIEZA PÚBLICA (230 COLABORADORES).

ÍTEM	PRENDA	UNIDAD DE MEDIDA	PRENDAS POR AÑO A CADA TRABAJADOR	CANTIDAD REQUERIDA PARA 230 TRABAJADORES (133 DAMAS Y 97 CABALLEROS)
1	CAMISACO	UNIDAD	4	920
2	PANTALÓN DE DAMA	UNIDAD	4	532
3	PANTALÓN DE VARÓN	UNIDAD	4	388
4	SOMBRERO	UNIDAD	2	460
5	GORRO	UNIDAD	2	460
6	POLO	UNIDAD	4	920
7	CASACA IMPERMEABLE	UNIDAD	1	230
8	CASACA ACOLCHADA	UNIDAD	1	230
9	CHALECO DE VERANO	UNIDAD	2	460
10	CHALECO DE INVIERNO	UNIDAD	2	460



Notas:

- La columna de "Prendas por año a cada trabajador" indica la cantidad específica que recibirá cada trabajador, lo que permite un cálculo claro de la cantidad total requerida.
- Este formato facilita la comprensión y revisión de los requerimientos de uniformes.

TALLAS DEL ÁREA DE LIMPIEZA PÚBLICA									
PRENDAS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	TOTAL
CAMISACOS	24	116	244	320	112	88	12	4	920
CASACAS	4	48	126	156	84	32	10	0	460
POLOS MANGA LARGA	8	72	272	340	120	84	20	4	920
CHALECO	20	160	200	240	160	120	12	8	920
PANTALONES DAMAS	12	76	104	106	92	64	4	2	460
PANTALONES VARONES	14	70	108	100	88	74	4	2	460

REQUERIMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE PARQUES Y JARDINES (155 COLABORADORES)

ÍTEM	PRENDA		PRENDAS POR AÑO A CADA TRABAJADOR	CANTIDAD REQUERIDA PARA 155 TRABAJADORES (99 DAMAS Y 56 CABALLEROS)
1	CAMISACO	Unidad	4	620
2	PANTALÓN DAMA	Unidad	4	396
3	PANTALÓN DE VARÓN	Unidad	4	224
4	PANTALÓN CON REFUERZO PARA GUADAÑA	Unidad	30	30
5	SOMBRERO	Unidad	1	155
6	CAMISA JEAN	Unidad	14	14
7	PANTALÓN JEAN	Unidad	14	14
8	GORRO	Unidad	1	155
9	POLO	Unidad	4	620
10	CASACA IMPERMEABLE	Unidad	1	155
11	CASACA ACOLCHADA	Unidad	1	155
12	CHALECO VERANO	Unidad	2	310
13	CHALECO INVIERNO	Unidad	2	310
14	MAMELUCO	Unidad	14	14

Notas:

- La columna de "Prendas por año a cada trabajador" indica la cantidad específica que recibirá cada trabajador, lo que permite un cálculo claro de la cantidad total requerida. Este formato facilita la comprensión y revisión de los requerimientos de uniformes.

TALLAS DEL ÁREA DE PARQUES Y JARDINES									
PRENDAS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	TOTAL
CAMISACOS	36	72	220	176	80	28	0	8	620
CASACAS	48	100	140	180	96	36	12	8	310
POLOS MANGA LARGA	32	60	184	200	104	32	4	4	620
CHALECO	12	100	140	160	112	80	8	8	620
PANTALONES DAMAS	8	44	74	76	60	42	4	4	312
PANTALONES VARONES	10	40	74	78	58	42	4	2	308

5.1 Características y Condiciones

5.1.1 Características Técnicas

- Las prendas de vestir solicitadas deberán ser confeccionadas con piezas completas sin ser unidas con retazos o partes, aun cuando sean de la misma tela.
- Las prendas de vestir deberán ser confeccionadas a medida de cada trabajador(a).
- Se adjunta detalle de prendas por ítem, con sus especificaciones técnicas.

5.1.2 Embalaje y etiquetado

- La totalidad de prendas que comprenden cada ítem, deberán ser embaladas de tal forma que brinde facilidad al momento del conteo.
- El embalaje deberá garantizar la conservación de las prendas, hasta el momento de su entrega a los destinatarios finales.
- Las prendas podrán ser etiquetadas de acuerdo a las marcas de confección que maneje el proveedor.
- Cada prenda deberá contener el nombre y talla del trabajador.
- El Postor Ganador deberá entregar las prendas por paquetes (juego completo de prendas) indicando el nombre del trabajador y área, con el objeto de evitar confusión en tallas.

5.1.3 Transportes y Seguros

- La empresa será responsable del transporte de las prendas de vestir (uniformes), la misma que deberá asegurar la entrega de los bienes en las condiciones requeridas y con la autorización especial respectiva; para lo cual será libre de contratar los seguros que considere necesarios para la entrega de los bienes en el Almacén de la Municipalidad Provincial de Arequipa.

5.1.4 Toma de medidas y entrega de Uniformes

El postor ganador está obligado a cumplir, previa coordinación con la Sub Gerencia de Recursos Humanos de la Municipalidad Provincial de Arequipa, con la toma de medidas y la entrega de los uniformes, de acuerdo a los plazos establecidos. De no hacerlo, el postor ganador quedará sujeto a la respectiva penalidad por las demoras en las que incurra.

El postor ganador, para la firma del contrato, deberá remitir la relación del personal, adjuntando fotocopia de Documento Nacional de Identidad (DNI), que vendrá a la Municipalidad Provincial de Arequipa y estará a cargo de las tomas de medidas de las prendas de vestir, los mismos que deberán estar presentes durante todo el proceso, hasta concluir con la entrega definitiva de las prendas a satisfacción del usuario. No se permitirá el cambio de personal, salvo casos debidamente justificados ante la entidad, de lo contrario se aplicará una penalidad equivalente al 0.1% del monto contratado, por cada día de incumplimiento. El postor ganador, deberá atender los arreglos de los uniformes que requieran los usuarios, entregando un comprobante de recepción de prendas al usuario, el mismo que deberá indicar, el nombre del usuario, la cantidad de prendas entregadas, detalle del arreglo a realizar (defectos de confección o equivocación en la talla entregada), fecha en la que se realizó la atención, así como la fecha que hará entrega de las prendas arregladas, en un plazo máximo de cinco (05) días, debidamente firmado por el usuario.

El postor ganador está obligado a entregar los bienes, bajo las mismas características establecidas en el presente documento.

5.2 Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal

5.2.1 Garantía Comercial

- a. **Alcance de la Garantía:** La garantía alcanza a los materiales utilizados en la confección de los bienes, y a la confección de los bienes.

- b. **Período de Garantía:** El periodo de la garantía de la confección de los bienes y materiales, considerado como implícita no podrá ser menor a doce (12) meses calendario, computados desde el día siguiente de emitida la conformidad del bien.

5.3 Requisitos del Proveedor

- Contar con RUC activo y habido
- Contar con RNP
- No tener impedimento para ser postor o contratista en el presente proceso.

5.4 Medidas de Control.

Áreas que supervisan: El órgano responsable de la supervisión es la Sub Gerencia de Recursos Humanos, motivo por el cual el postor ganador deberá presentarse a la misma para las coordinaciones respectivas, al día siguiente de la firma del Contrato.

Áreas que coordinan con el proveedor: El Proveedor deberá coordinar con la Sub Gerencia de Logística hasta la firma del Contrato y después de la entrega del bien para el pago respectivo; y, con la Sub Gerencia de Recursos Humanos, a través del servidor que ésta designe, después de la firma del Contrato para las actividades que ella demande referidas a la confección, toma de medidas, y entrega del bien, etc., así como todo aquello que será necesario para la correcta prestación.

Área que brindará la conformidad: La Sub Gerencia de Recursos Humanos como área usuaria será la responsable de emitir la conformidad sobre la confección de los uniformes.

5.5 Muestras

Los postores deberán presentar obligatoriamente una muestra de cada uno de los bienes. Ofertados en su propuesta en la fecha señalada para su presentación de ofertas según el cronograma detallado en el SEACE, esto constituye un requisito mínimo obligatorio, su no presentación acarrea la no admisión de la propuesta.

Según cronograma se presentará las muestras solicitadas líneas arriba en horario de 8:00 a 15:30 de lunes a viernes en la Oficina de Mesa de Partes de la Municipalidad Provincial de Arequipa, Sede el Filtro 501 y serán evaluados de acuerdo a la calidad de la tela, el acabado sin efecto de materiales y confección, por lo que dichas muestras para la procedencia a su evaluación deberán ser presentada de acuerdo a las características solicitadas (incluyendo modelo y el color).

Cada prenda deberá presentar obligatoriamente las fichas técnicas de la tela empleada. Cada muestra deberá ser rotulada con la siguiente información: Nombre del postor, y un muestrario de los materiales utilizados para la confección de la muestra.

Las muestras deberán de cumplir con los certificados que avalen los requisitos de la norma US ANSI / ISEA107-2015 u otra norma aprobada por INACAL.

(ANSI: American National Standards Institute: Estándar Nacional Estadounidense para prendas de seguridad de alta visibilidad) (INACAL: Instituto Nacional de Calidad)

Las muestras serán acompañados de una guía de remisión de la empresa postora.

Las muestras de los postores que no hayan obtenido la buena pro serán devueltas en el estado en que se encuentren a los cinco (05) días hábiles de consentida la buena pro, y aquellas que no sean recogidas en el plazo indicado serán desechados, no dando lugar a reclamo posterior. El recojo será en la Sub Gerencia de Logística de la Municipalidad Provincial de Arequipa de lunes a viernes 09:00 a 15:00 horas, debiendo presentar una carta simple del representante legal de la empresa que autoriza el recojo de la misma, con copia de la persona autorizada y copia de la guía de remisión o del cargo.

La muestra del postor ganador de la buena pro, quedará en poder de la Entidad para la verificación de los bienes a ser entregados. De preferencia las muestras podrán ser sometidas a análisis por un laboratorio especializado a fin de que verifiquen el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la tela, tejido, y

materiales de los bienes confeccionados.

La evaluación será efectuada por el área usuaria y/o un profesional especialista en la materia (contratado por la Entidad), mediante el siguiente procedimiento.

Metodología a usar para la Evaluación de las Muestras:

Confección y Acabados

- Verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas (texto y diseño) detalladas en las bases comparándolas con la muestra ofertada por el postor.
- Verificar la existencia de todos los componentes o insumos que conforman las prendas, la omisión o no cumplimiento de los mismos implicarán la descalificación del postor.

Evaluación externa e interna de la prenda:

- Se realizará corroborando las dimensiones descritas en las Especificaciones Técnicas vs la muestra internada.
- Las prendas entregadas como muestra serán descosidas con la finalidad de ser evaluadas en forma minuciosa y verificar los materiales utilizados.
- Además, se verificará la simetría de las partes, así como comprobar que las muestras estén exentas de defectos tales como, costuras caídas, destramados, puntadas saltadas, etc, defectos de la tela en sí y prueba de la prenda final.

Se utilizarán los siguientes Instrumentos:

- Regla: Para verificar la medida exacta cuando se requiera en el caso de profundidad de bolsillos.
- Cinta Métrica: Para determinar las medidas de la prenda de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- Piquetera: Para descoser la prenda y evaluar el interior de la prenda cuando se dé el caso.
- Marcador de Tela: Para marcar los incumplimientos respecto al requerimiento.
- Lupa: Para verificar los tipos de costura y defectos de hilados u otros.
- Encendedor: Para identificar las fibras naturales y sintéticas.
- Cámara Fotográfica Digital para dejar constancia del defecto presentado



5.6 Lugar y Plazo de Ejecución de la Prestación

5.6.1 Lugar

Los bienes deberán entregarse en el Almacén de la Municipalidad Provincial de Arequipa, ubicado en Portal de la Municipalidad s/n Cercado de Arequipa.

ENTREGA	ETAPA	CRONOGRAMA
	Toma de medidas	Se realizará dentro de los cinco (05) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.
	Plazo de entrega	Las prendas correspondientes se internarán dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario de culminada la toma de medidas.
	Comunicación de arreglos	Entregadas las prendas y estas tengan requieran arreglos por parte de los usuarios, la Municipalidad tendrá un plazo de diez (10) días contados a partir del día siguiente de finalizada la entrega de uniformes, para comunicar al CONTRATISTA la relación de prendas (s) a las cuales se le debe efectuar arreglos.
	Atención de arreglos	El proveedor tendrá un plazo máximo de cinco (05) días calendario para entregar las prendas con los arreglos pertinentes. Dicho plazo estará definido en la comunicación.

5.6.2 Plazo

Los bienes serán entregados en un plazo de **50 DÍAS CALENDARIOS** contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, conforme el siguiente cronograma:

- En caso de que las fechas previstas para las entregas de los bienes correspondan a días no laborables, éstas deberán efectuarse "el día hábil siguiente" en horario de oficina.
- Una vez recibidos los uniformes serán entregados al personal, para que ellos, hagan conocer si existiese disconformidad alguna y proceder a su inmediata devolución al almacén de la entidad.
- El contratista procederá de inmediato a tomar las acciones a fin de subsanar las observaciones planteadas en un plazo máximo de diez (10) días calendario.
- De no obtenerse la conformidad, se devolverá las prendas de vestir al CONTRATISTA para su reemplazo por una nueva prenda que reúna las condiciones necesarias para la emisión de la conformidad, cuyo plazo de entrega no será mayor de diez (10) días calendario. De excederse el plazo indicado, se aplicarán las penalidades establecidas en el artículo 165º del Reglamento.
- La conformidad no invalida cualquier reclamo posterior por parte de la Entidad al detectarse alguna deficiencia en los uniformes durante su uso, debiendo el proveedor realizar las correcciones respectivas a las prendas, para la satisfacción del personal reclamante, caso contrario se hará de conocimiento de la Sub Gerencia de Logística para los fines respectivos.

5.7 Forma de Pago

El pago se realizará a la entrega de los bienes y con la conformidad de la recepción, la responsabilidad de recepción estará a cargo del Área de Almacén de la Municipalidad y la conformidad de acuerdo a las especificaciones técnicas de los procesos responsabilidad de la Sub Gerencia de Recursos Humanos.

5.8 Confidencialidad

El postor ganador deberá guardar la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

5.9 Responsabilidad por Vicios Ocultos

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados en un plazo no menor de 01 año contados a partir de la conformidad otorgada de la prestación.

5.10 Sistema de contratación

Suma Alzada

5.11 Penalidades

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula: $0.10 \times \text{Monto de la contratación o ítem}$ Penalidad diaria = $F \times \text{Plazo en días}$ Donde F tiene los siguientes valores: o Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, y consultorías: $F = 0.40$. Para plazos mayores a sesenta (60) días: para servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.

En caso de cubrir el monto máximo de la penalidad, se podrá resolver el contrato por incumplimiento. o De existir otro tipo de aplicación de penalidad señalada en los términos de referencia o especificaciones técnicas, también podrá ser aplicada a las contrataciones iguales o inferiores a 8 UIT, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la contratación o ítem que debió ejecutarse.

5.12 Otras Penalidades

No se permitirá el cambio de personal, salvo casos debidamente justificados ante la entidad, de lo contrario se aplicará una penalidad equivalente al 0.1% del monto contratado, por cada día de incumplimiento.

5.13 Requisitos de calificación

Experiencia del postor en la especialidad

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **DOS VECES EL VALOR REFERENCIAL**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considera bienes similares: **VENTA DE UNIFORMES EN GENERAL.**





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA
ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL
ÁREA DE:
LIMPIEZA PÚBLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS PRENDAS

Ítem N° 01: CAMISACO

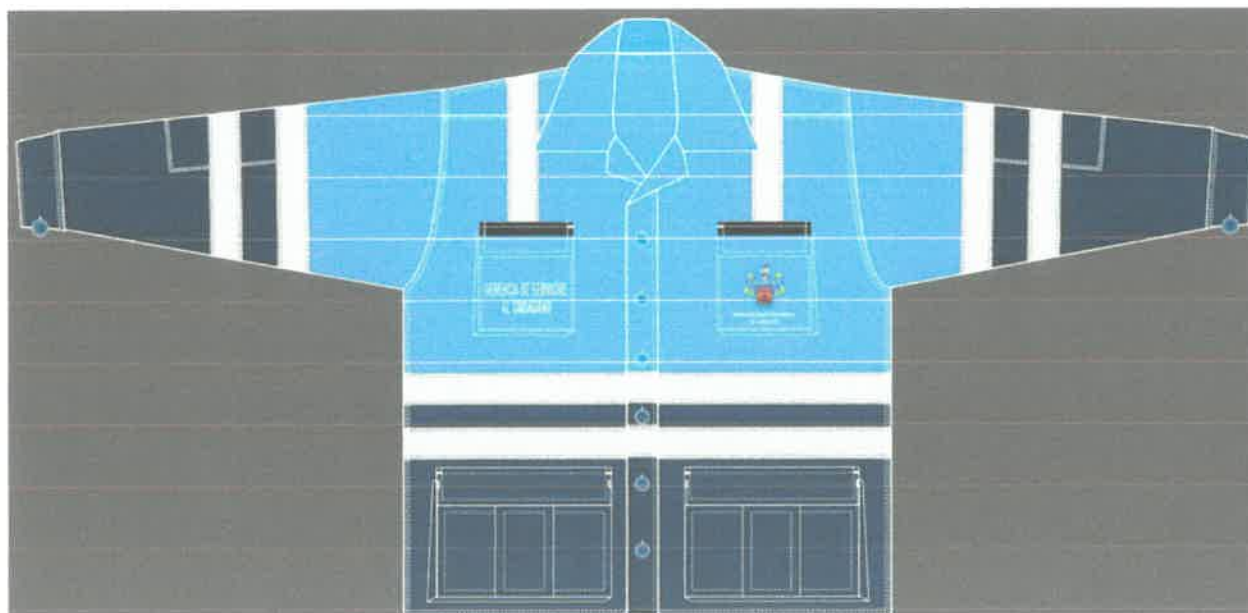
Especificaciones Técnicas

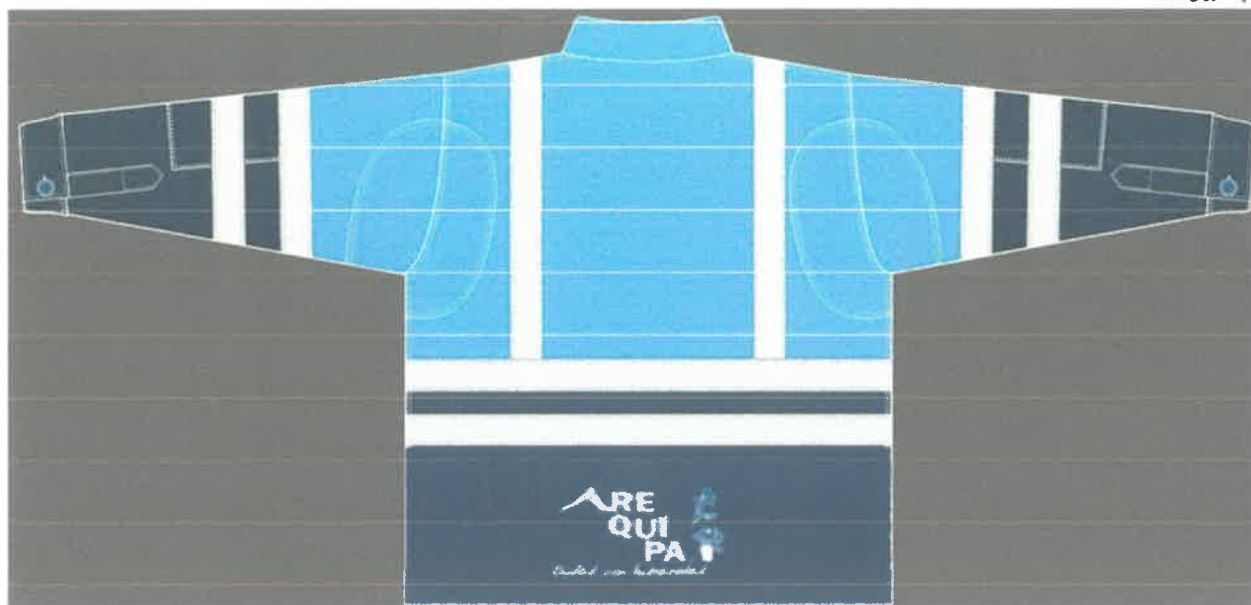
Modelo	Camisa manga larga	
Color	Bicolor azul acero y celeste	
Tela	Tela/Artículo	Drill industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra Polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Termofijado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado	Ne 25/1
	Urdimbre	Ne 18/1
	Trama	
	Densidad de hilos	
	Urdimbre	115.8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
	Encogimiento	
	Urdimbre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Resistencia a la tracción	
	Urdimbre	1017.60 Newton
	Trama	769.9 Newton
	Solidez al lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4 pa 1-2, wo 2-3 acentato 5
	Tolerancia de Ancho	(+/-) 2cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón	
Cuello	Tipo camisero sport con pespunte en las puntas.	
Hombros	Costura unidad con cerradora de codos (triple costura)	
Manga	Manga larga con dos botones del mismo color (regulables) de la tela en cada puño. Unido y asentado con pespunte compartido de ¼" GG con yugo.	
Bolsillos	2 bolsillos tipo reportero a altura del pecho de 18 cm de alto x 15 cm de ancho, con tapa y en el medio un botón del color de la tela; y dos bolsillos a la altura del abdomen con tapa tipo reportero (pliegue en el centro) con un botón en el centro del color de la tela.	
Botones	6 botones en el delantero del color de la tela, más un botón del color de la tela de repuesto cocido en el interior.	
Ojales	Bordados con hilo mercerizado del color de la tela, vertical	
Logo delantero	<p>Delantero: Bordado computarizado a colores, escudo de Arequipa, medidas de 7cm de alto x 7cm de ancho aproximado, estará ubicado lado izquierdo y debajo del escudo con hilo color blanco, las palabras Municipalidad Provincial de Arequipa (esta incluida en las medidas del escudo).</p> <p>En la parte derecha ira bordado con hilo blanco mercerizado la palabra: LIMPIEZA PUBLICA con medidas de 7.6cm x 3.8 cm aproximado.</p>	
Logo y espalda	logo bordado del nombre de la gestión con medidas de 13cm de ancho x 10cm de alto, de acuerdo a la imagen referencial.	
Codos	Refuerzo externo, coderas de color de la tela.	



Pieza parche	Refuerzo de parche a la altura de la espalda (según imagen referencial) de color de la tela.
Costuras	Triple costura hecho en corredera, refuerzo (unir costados con cerradura de codos).
tiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tela: Tela material reflectivo • Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster • Color: Gris plata • Acabado: Material reflectivo • Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma • Ancho: 2" • Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 • Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. • Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Acabado	Fino acabado, alta costura la prenda, planchada y vaporizada.
Bastas	Bastillo de 2.5cm
Avíos	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela. Etiqueta de Marca, etiqueta de composición e instrucción de lavado.
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.

Imagen Referencial.





Ítem N° 02: PANTALÓN DE DAMA

Especificaciones Técnicas

Modelo	Pantalón de corte recto.	
Color	Azul acero	
Tela	Tela/Artículo	Drill Industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra Polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Termofijado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado Urdimbre	
	Trama	Ne 25/1 Ne 18/1
	Densidad de hilos Urdimbre	115.8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
	Encogimiento Urdimbre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Resistencia a la tracción Urdimbre	1017.60 Newton 769.9 Newton
	Trama	
	Solidez al Lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4, pa: 1-2 asentado 5
	Tolerancia de Ancho	(+/-) 2cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón	
Cintura	Con elástico con cordón regulador	
Parche	Pieza parche como refuerzo de entrepierna y a la altura de la rodilla con doble tela en color.	

Bolsillos	2 bolsillos laterales tipo ojal, dos laterales a la altura del muslo de 24.5 cm de alto por 20 cm de ancho con tapa, cierra con dos botones por bolsillos, dos bolsillos posteriores con pliegues y con dos tapas, cierra con un botón por bolsillo (medidas aproximadas).
Bastas	2.5cm.
Costura	Triple costura hecho en corredera, refuerzo (unir costados con cerradura de codos).
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tela: Tela material reflectivo • Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster • Color: Gris plata • Acabado: Material reflectivo • Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma • Ancho: 2" • Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 • Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. • Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Acabado	Fino acabado, alta costura la prenda, planchada y vaporizada.
Avíos	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela.
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.
Protector de tiros	En el cruce del delantero y fundillo llevará parche interno con el mismo material de la tela, fijado a la entrepierna.

Imagen Referencial.



Ítem N° 03: PANTALÓN VARÓN

Especificaciones Técnicas

Modelo	Pantalón de corte recto de color azul acero.	
Color	Azul acero	
Tela	Tela/Artículo	Drill Industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra Polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Termofijado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado Urdimbre	
	Trama	Ne 25/1 Ne 18/1
	Densidad de hilos	
	Urdimbre	115. 8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
Encogimiento	Urdimbre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
Resistencia a la tracción	Urdimbre	1017.60 Newton
	Trama	769.9 Newton
Solidez al Lavado %		Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4, pa: 1-2 asentado 5
Tolerancia de Ancho		(+/-) 2cm
Protección		UV 50+ protege 98% de la radiación solar
Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón		
Pretina	Pretina de 4cm aproximados, con entretela fusionada, con un botón en la parte delantera, presillas para pasar la correa y con reguladores de cintura en cada lado con dos botones del color de la tela.	
Bragueta	Doble pespunte y atraques de seguridad, con cierre automático de 18cm aproximado, de dientes metálicos dorados.	
Protector de tiros	En el cruce del delantero y fundillo llevará parche interno con el mismo material de la tela, el cual estará fijado con el garetón con costura recta, y fijado a la entrepierna.	
Parche	Pieza parche como refuerzo de entrepierna y a la altura de la rodilla con doble tela en color azul acero.	
Botones	1 botón en el delantero del color de la tela, más un botón del color de la tela de repuesto cocido en el interior.	
Ojales	Bordados con hilo mercerizado del color de la tela, horizontal	
Bolsillos	2 bolsillos laterales tipo ojal (hechos con pespunte) dos laterales a la altura del muslo de 24.5 cm de alto por 20 cm de ancho con tapa, cierra con dos botones por bolsillos, dos bolsillos posteriores con pliegues y con dos tapas, cierra con un botón por bolsillo. (Medidas de bolsillo aproximado).	
Bastas	2.5cm.	
Costura	Triple costura hecho en corredera, refuerzo (unir costados con cerradura de codos).	
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado	
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tela: Tela material reflectivo Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster Color: Gris plata Acabado: Material reflectivo Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma 	

	<ul style="list-style-type: none"> Ancho: 2" Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Acabado	Fino acabado, alta costura la prenda, planchada y vaporizada.
Avios	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela.
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.

Imagen Referencial.



Ítem N° 04: SOMBRERO

Especificaciones Técnicas

Modelo	Árabe con tapa de cuello (ala ancha reforzada – 12 cm con despunte decorativo). Acoplado en la parte posterior y laterales un tapasol de 20cm. (aproximados) que se encuentre ubicado en el medio de la copa y el ala, interior de Ala material microporoso laminado.	
Color	Azul acero	
Tela	Tela/Artículo	Drill industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	termofijado

	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado Urdiembre	
	Trama	Ne 25/1 Ne 18/1
	Densidad de hilos Urdiembre	115.8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
	Encogimiento Urdiembre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Resistencia a la tracción Urdiembre	1017.60 Newton
	Trama	769.9 Newton
	Solidez al lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4, pa: 1-2, wo: 2-3 Acentato 5
	Tolerancia al ancho	(+/-) 2 cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar.
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón	
Ojales de ventilación broches	Dos broches a cada lado, metálicos (hembra y macho). Ojales de ventilación, dos a cada lado metálico.	
Interior	Forro interior de la misma tela remallado con hilo mercerizado 100% poliéster del color de la tela.	
Costuras	Costura doble reforzada En la copa solo una costura	
Pasador	Con regulador a presión.	
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, procedencia e instrucciones de lavado	
Bastillado	De ¼ "	
Banda	Con cinta de refuerzo que se incluye en la parte interior de la corona	
Logos	Bordado con hilo mercerizado a color el escudo de Arequipa y Debajo del escudo con hilo color blanco, las palabras Municipalidad Provincial de Arequipa , medidas de 7cm alto x 7 cm de ancho, incluida la palabra Municipalidad Provincial de Arequipa (Aprox) .	
Avíos	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela. Etiqueta de marca. Etiqueta de composición e instrucción de lavado. Pasador con regulador de presión	
Entrega	Cada prenda indicará el nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.	



Imagen Referencial.



Ítem N° 05: GORRO

Especificaciones Técnicas

Modelo	Gorro tipo árabe Acoplado en la parte posterior y laterales un tapasol de 20cm. (aproximados) que se encuentre ubicado en el medio de la copa y la visera.	
Color	Azul acero	
Tela	Tela/Artículo	Drill Industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Sanforizado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado Urdimbre	
	Trama	Ne 25/1 Ne 18/1
	Densidad de hilos Urdimbre	115.8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
	Encogimiento Urdimbre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Resistencia a la tracción Urdimbre	1017.60 Newton
	Trama	769.9 Newton
	Solidez al lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4, pa: 1-2, wo: 2-3 Asentado 5
	Tolerancia al ancho	(+/-) 2 cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar.
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón	
Cubre cuello	Que proteja de los rayos ultra violeta liviano de 110 g. y respirable con cordón posterior para ajuste y otro con pinza que va en la parte interna para sujeción en caso de caída, viento, cruce de ríos, etc	
Ojales de ventilación	Ojales de ventilación, dos a cada lado metálico.	
Broche Interior	Broche interior del mismo color de la tela.	
Costuras	Costura doble reforzada	
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, procedencia e instrucciones de lavado	
Bastillado	De ¼"	
Logos	Escudo de Arequipa bordado con hilo mercerizado a colores y las letras Municipalidad Provincial de Arequipa , medidas de 7cm alto x 7 cm de ancho, incluida la palabra Municipalidad Provincial de Arequipa (Aprox.) .	
Avíos	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de	

	la tela.
Entrega	Cada prenda indicará el nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.

Imagen Referencial.



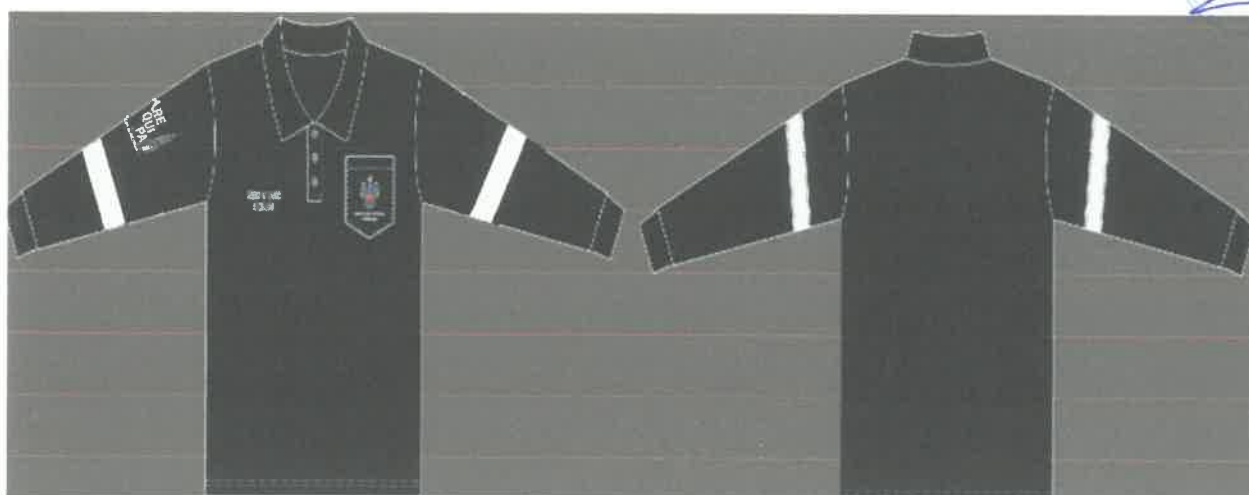
Ítem N° 06: POLO MANGA LARGA

Especificaciones Técnicas

Modelo	Polo camisero manga larga	
Tela	Tela/Artículo	Tela Jersey 20/1
	Color	Azul acero
	Composición	
	Algodón	35%
	Poliéster	65 %
	Ligamento	20/1
	Rendimiento	2.70 mt/kg
	Ancho	90 cm
Cuello	Tipo camisero cuello tejido de color azul acero	
Manga	Larga Pegada al cuerpo con costura doble	
Puño	De rib de color azul acero	
Botones	3 botones del color de la tela, en la pechera, en la parte de abertura del cuello y con costuras reforzadas	
Ojales	Con hilo mercerizado del color de la tela	
Logo	<p>Delantero: Bordado computarizado a colores, escudo de Arequipa, medidas de 7 cm de alto x 7 cm de ancho aproximado, estará ubicado en el bolsillo izquierdo y debajo del escudo con hilo color blanco, las palabras MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA.</p> <p>En la parte derecha ira bordado con hilo blanco mercerizado la palabra: LIMPIEZA PUBLICA con medidas de 7.6cm x 3.8 cm aproximado.</p> <p>En el brazo derecho ira bordada con hilo blanco mercerizado el logo de la Gestión de 7.5cm de ancho x 6.3cm de alto aprox. de acuerdo a la imagen referencial</p>	
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tela: Tela material reflectivo • Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster • Color: Gris plata • Acabado: Material reflectivo 	

	<ul style="list-style-type: none"> Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma Ancho: 2" Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Costuras	Remallado con hilo mercerizado 100% poliéster del color de la tela
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado
Acabado	Prenda planchada y vaporizada
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará exento de defectos y embolsado.

Imagen Referencial.



Ítem N° 07: CASACA MANGA LARGA

Especificaciones Técnicas

Modelo	Clásico con cuello camisero. (diseño referencial)	
Tela	Tela/Artículo	Taslán engomado acanalado
	Color	Azul Acero
	Composición	100% fibra Poliéster
Cuello	Tipo camisero con altura de 10 cm aproximado, con <u>pespunte</u> de ¼".	
Manga	Pegadas al cuerpo con costura doble.	
Delantero	<ul style="list-style-type: none"> Compuesto de dos delanteros (derecho e izquierdo), unidos con cierre tipo tractor del color de la tela. Llevará el cierre desde la basta de la casaca hasta finalizar el cuello. Los delanteros de la casaca llevarán corte sobre el pecho que se alarga hacia las mangas, hasta los puños. Llevará <u>tapa cierre</u>, con tres broches metálicos bronceados. 	
Puños	De 7 cm de Ancho, con Broche bronceados.	
Bolsillo	Con dos bolsillos oblicuos con cierre oculto. Un bolsillo interior (en el forro de la casaca) en el lado izquierdo con cierre.	
Vuelta o forro	Llevará forro de tela polar con fibra sintética en delantero, espaldas y mangas.	

	Remallado con hilo mercerizado de color de la tela 100% poliéster.
Costuras	Costura con doble despunte.
Logos	<ul style="list-style-type: none"> En la parte delantera, a la altura del pectoral izquierdo, de medidas 7cm x 7cm aprox., con bordado computarizado el Escudo de Arequipa, con hilo mercerizado a colores. (Imagen Referencial.) y debajo del escudo deberá ir bordado de color blanco las palabras "MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA". En la parte delantera, a la altura del pectoral derecho las palabras en mayúscula "LIMPIEZA PUBLICA" de color blanco con hilo mercerizado, con medidas de 7.6cm x 3.8cm aproximado. Bordado de la gestión "Arequipa con humanidad" color blanco a la altura de brazo izquierdo con medidas de 7.5cm de ancho x 6.3cm de alto. (ver imagen referencial). En la espalda en la parte baja de la espalda llevara bordado grande el logo de la Gestión con medidas de 13cm de ancho x 10cm de alto, "Arequipa con humanidad" de color blanco.
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tela: Tela material reflectivo Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster Color: Gris plata Acabado: Material reflectivo Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma Ancho: 2" Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Etiquetas	De marca del confeccionista, marca de tela, talla e instrucciones de lavado.
Acabado	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, Buena presentación, doblado extenso de defectos de confección.
Presentación	<p>Será presentado doblado en bolsa plástica.</p> <p>Las prendas deberán estar exentas de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, como: costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusionado, etc.</p> <p>Deberá presentar al momento de la entrega del producto el nombre del trabajador, talla y embolsado.</p>

Imagen Referencial.



Ítem N° 08: CHALECO VERANO

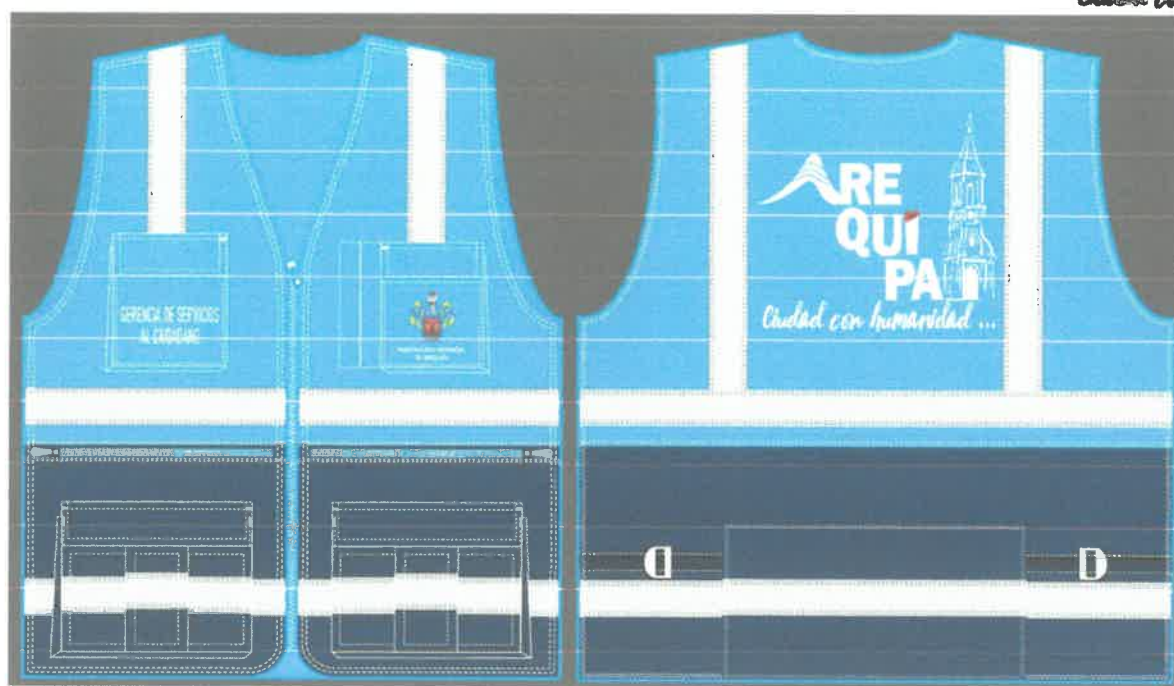
Especificaciones Técnicas

Modelo	Cuello en V	
Color	Bi color azul acero y celeste	
Tela	Tela/Artículo	Drill industrila
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra Poliéster
	%	100%
	Composición 2	Algodón
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Sanforizado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado	
	Urdimbre	Ne 25/1
	Trama	Ne 18/1
	Densidad de hilos	
	Urdimbre	115.8
	Trama	64
	Resistencia a la tracción	
	Urdimbre	
	Trama	1017.60 Newton 769.9 Newton
	Encogimiento	
	Urdimbre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Solidez al lavado	
		Al lavado ISO SN105 pes:4, co: 4, pa 1-2, wo 2-3 asentado 5
	Tolerancia de Ancho	(+/-) 2cm // Gramaje: 6.2 oz/yd2 (+/-)3%
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar.

	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde el mayor valor porcentual sea el algodón
Cuello	Cuello en V
Bolsillos	<ul style="list-style-type: none"> En la superior llevara 02 dos bolsillos tipo reportero con tapa, en la tapa llevara 01 broche metálico bronceado En la inferior llevara 02 dos bolsillos tipo reportero con tapa, en la tapa llevara 02 broches metálicos bronceado Llevará 1 bolsillo con cierre en la parte de la espalda (según la imagen referencial)
Delantero	<ul style="list-style-type: none"> Llevará cierre tractor de color de la tela.
Embolsado	<ul style="list-style-type: none"> Embolsado y respuntado de 1"
Vuelta	<ul style="list-style-type: none"> Remallado con hilo mercerizado del color de la tela
Forro	<ul style="list-style-type: none"> Forro bramante con porcentaje de algodón
Costura	<ul style="list-style-type: none"> Doble costura.
Cintas reflexivas	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tela: Tela material reflectivo Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster Color: Gris plata Acabado: Material reflectivo Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma Ancho: 2" Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Logo	<ul style="list-style-type: none"> Delantero: Medidas 7cm x 7cm, estará ubicado en el bolsillo izquierdo, bordado computarizado a colores Escudo de Arequipa. Con hilo color blanco, las palabras "MUNICIPALIDAD PROVINCIAL AREQUIPA" debajo del escudo, del lado derecho estará bordado la palabra LIMPIEZA PUBLICA, con medidas de 7.6cm x 3.8 cm aproximado. En la parte de la espalda llevara bordado de color blanco con hilo mercerizado el Logo de la Gestión, medidas de 23cm de ancho x 18cm de alto, aprox. ver imagen referencial.
Acabado	Prenda planchada y vaporizada
Entrega	Cada prenda indicara la talla, nombre del trabajador, etiqueta de la marca, composición de tela e instrucciones de lavado.
Presentación	<p>Será presentado doblado en bolsa plástica.</p> <p>La prenda deberá estar exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusionado, etc.</p>



Imagen Referencial.



Ítem N° 09: CHALECO INVIERNO

Especificaciones Técnicas

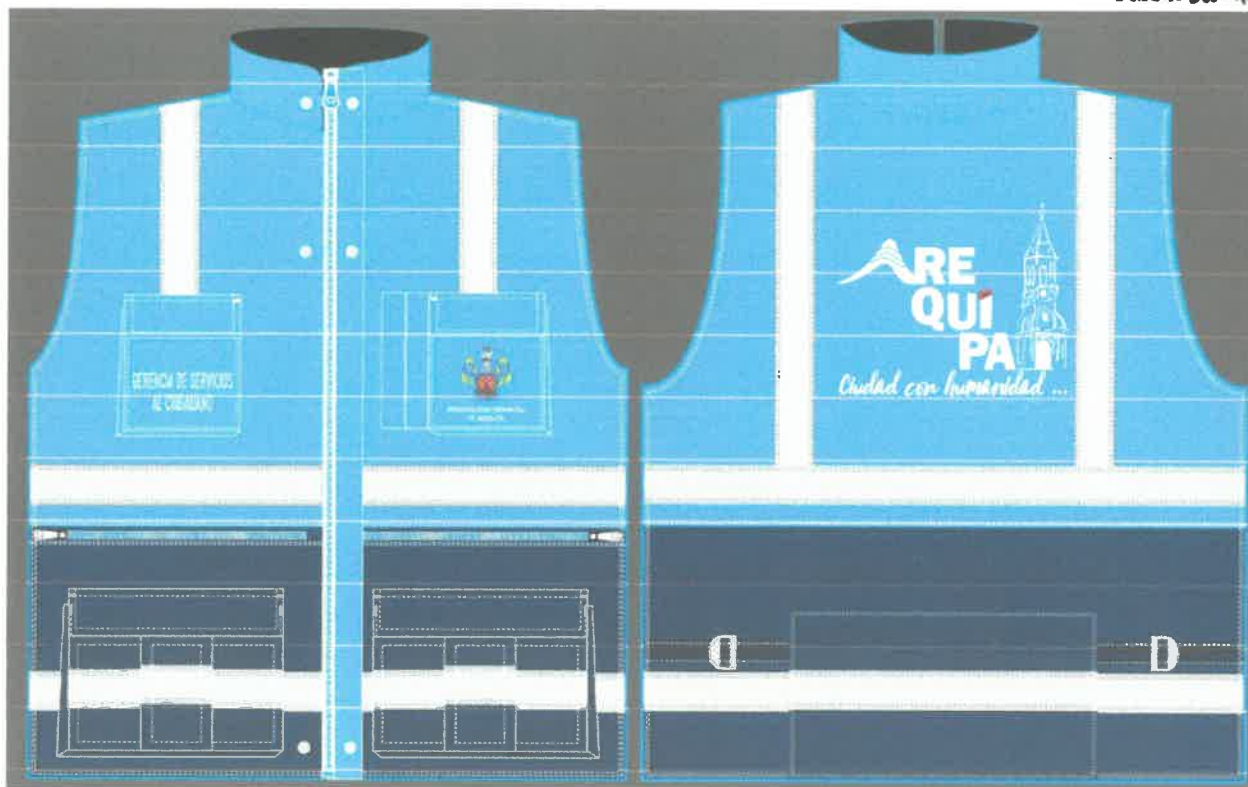


Modelo	Cuello cerrado con cierre del mismo color de la tela en el medio y tres bolsillos uno en la parte superior izquierda con porta lapiceros y dos en la parte inferior, los bolsillos deben tener un pliegue en el medio	
Color	Bi color azul acero y celeste	
Tela	Tela/Artículo	Drill industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdiembre
	Composición 1	Microfibra Poliéster
	%	100%
	Composición 2	Algodón
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Sanforizado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado	
	Urdiembre	Ne 25/1
	Trama	Ne 18/1
	Densidad de hilos	
	Urdiembre	115.8
	Trama	64
	Resistencia a la tracción	
	Urdiembre	
	Trama	1017.60 Newton
		769.9 Newton
	Encogimiento	
	Urdiembre	(+/-3%)

	<p>Trama (+/-5%)</p> <p>Solidez al lavado</p> <p>Al lavado ISO SN105 pes:4, co: 4, pa 1-2, wo 2-3 asentado 5</p> <p>Tolerancia de Ancho (+/-) 2cm // Gramaje: 6.2 oz/yd2 (+/-)3%</p> <p>Protección UV 50+ protege 98% de la radiación solar.</p> <p>Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde el mayor valor porcentual sea el algodón</p>
Cuello	Cuello Cerrado.
Bolsillos	<ul style="list-style-type: none"> En la superior llevara 02 dos bolsillos tipo reportero con tapa, en la tapa llevara 01 broche metalico bronceado En la inferior llevara 02 dos bolsillos tipo reportero con tapa, en la tapa llevara 02 broche metalico bronceado Llevará 1 bolsillo con cierre en la parte de la espalda (según la imagen referencial)
Delantero	<ul style="list-style-type: none"> Llevará cierre tractor de color de la tela.
Embolsado	<ul style="list-style-type: none"> Embolsado y pespuntado de 1"
Vuelta	<ul style="list-style-type: none"> Remallado con hilo mercerizado del color de la tela
Forro	<ul style="list-style-type: none"> Interior micropolar.
Costura	<ul style="list-style-type: none"> Doble costura.
Cintas reflexivas	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tela: Tela material reflectivo Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster Color: Gris plata Acabado: Material reflectivo Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma Ancho: 2" Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Logo	<ul style="list-style-type: none"> Delantero: Medidas 7cm x 7cm, estará ubicado en el bolsillo izquierdo, bordado computarizado a colores Escudo de Arequipa. Con hilo color blanco, las palabras "MUNICIPALIDAD PROVINCIAL AREQUIPA" debajo del escudo. Del lado derecho estará bordado la palabra LIMPIEZA PUBLICA, con hilo mercerizado color blanco, con medidas de 7.6cm x 3.8 cm aproximado. En la parte de la espalda llevara bordado de color blanco con hilo mercerizado el Logo de la Gestión, con medidas de 23cm de ancho x 18cm de alto ver imagen referencial.
Acabado	Prenda planchada y vaporizada.
Entrega	Cada prenda indicara la talla, nombre del trabajador, etiqueta de la marca, composición de tela e instrucciones de lavado.
Presentación	<p>Será presentado doblado en bolsa plástica.</p> <p>La prenda deberá estar exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusionado, etc.</p>



Imagen Referencial.



ITEM N° 10: CASACA ACOLCHADA



Especificaciones Técnicas.

MATERIAL	: EXTERIOR Y FORRO: 100% NYLON
RELLENO	: 100% POLIÉSTER Y/O 100% PLUMA DE GANSO
CUELLO	: ALTO
COLOR	: AZUL ACERO.
MANGA	: LARGA
BOLSILLOS	: LLEVARÁ (02) BOLSILLOS OBLICUOS CON CIERRE OCULTO, EN LA PARTE INFERIOR EXTERNA LLEVARÁ UN (01) BOLSILLO EN EL INTERIOR EN EL DELANTERO IZQUIERDO.
BORDADO	: EN EL DELANTERO IZQUIERDO LLEVARÁ BORDADO EL ESCUDO DE AREQUIPA, CON HILO MERCERIZADO DE COLOR BLANCO, DE 7CM DE ANCHO X 7CM DE LARGO. EN EL DELANTERO DERECHO LLEVARÁ BORDADO SUB GERENCIA SANEAMIENTO, SALUBRIDAD Y SALUD, CON HILO MERCERIZADO DE COLOR BLANCO, DE 7.6CM DE ANCHO X 3.8CM DE ALTO.
CIERRE	: LLEVARÁ CIERRE DESDE EL RUEDO HASTA FINALIZAR EL CUELLO, EL CIERRE SERÁ AL TONO DEL COLOR DE LA PRENDA.
ETIQUETAS	: LLEVARÁ ETIQUETA INDICANDO: MARCA DEL CONFECCIONISTA, LA COMPOSICION DE LA TELA Y INSTRUCCIONES DEL LAVADO.



Imagen referencial.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN PARQUES Y JARDINES



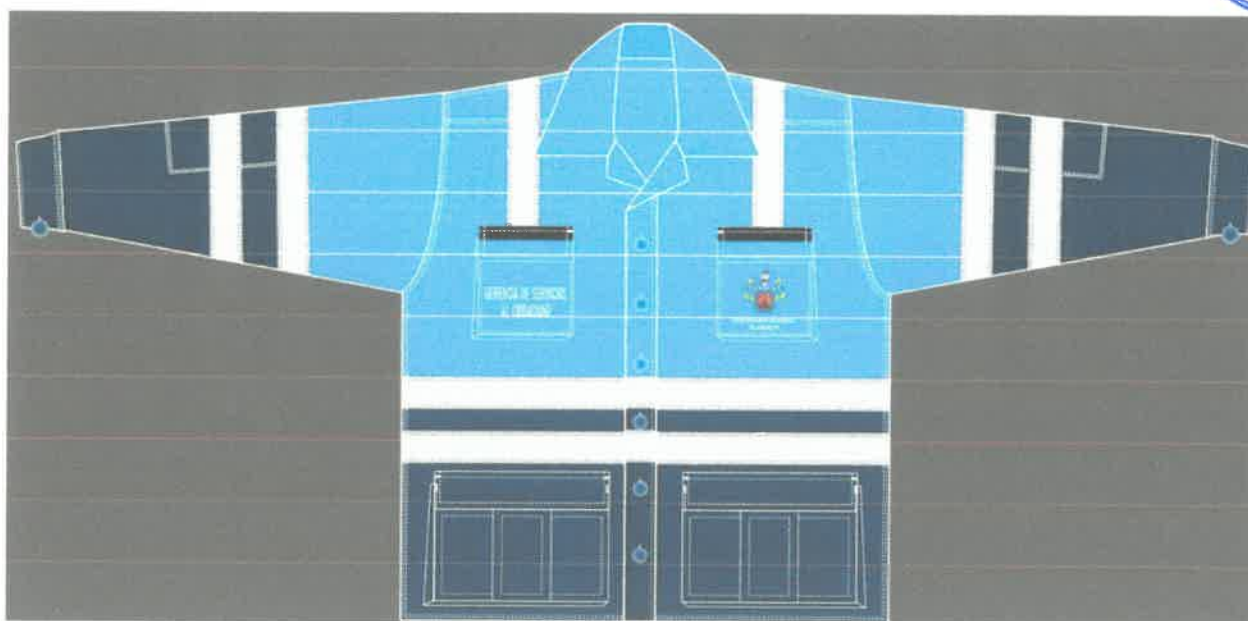
Ítem N° 01: CAMISACO
Especificaciones Técnicas

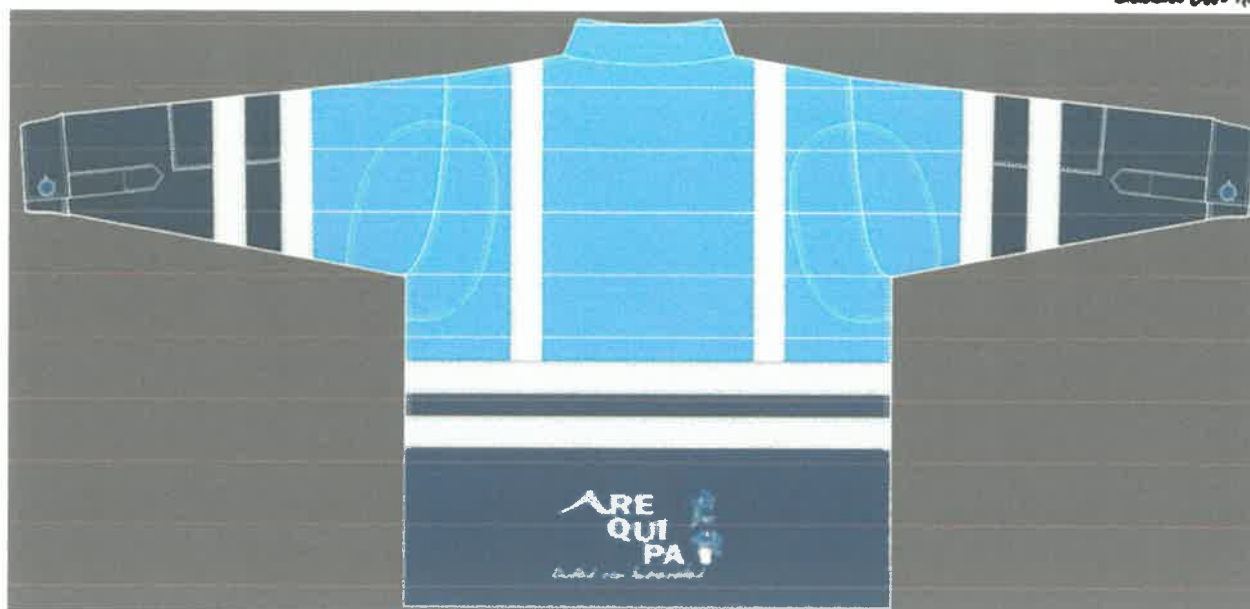
Modelo	Camisa manga larga	
Color	Bicolor azul acero y celeste	
Tela	Tela/Artículo	Drill industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra Polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Termofijado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado	Ne 25/1
	Urdimbre	Ne 18/1
	Trama	
	Densidad de hilos	115.8 (+/-5%)
	Urdimbre	64 (+/-5%)
	Trama	
	Encogimiento	(+/-3%)
	Urdimbre	(+/-5%)
	Trama	
	Resistencia a la tracción	
	Urdimbre	1017.60 Newton
	Trama	769.9 Newton
	Solidez al lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4 pa 1-2, wo 2-3 asentado 5
	Tolerancia de Ancho	(+/-) 2cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radicación solar
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde el mayor valor porcentual sea el algodón.	
Cuello	Tipo camisero sport con pespunte en las puntas .	
Hombros	Costura unidad con cerradura de codos (triple costura)	
Manga	Manga larga con dos botones del mismo color de la tela en cada puño (botones regulables). Unido y asentado con pespunte compartido de 1/4" GG con yugo .	
Bolsillos	2 bolsillos tipo reportero a altura del pecho de 18 cm de alto x 15 cm de ancho, con tapa y en el medio un botón del color de la tela; y dos bolsillos a la altura del abdomen con tapa tipo reportero (pliegue en el centro) con un botón en el centro del color de la tela.	
Botones	6 botones en el delantero del color de la tela, más un botón del color de la tela de repuesto cocido en el interior.	
Ojales	Bordados con hilo mercerizado del color de la tela, vertical.	
Logo delantero	Delantero: Bordado computarizado a colores, escudo de Arequipa, medidas de 7 cm de alto x 7cm de ancho aproximado, estará ubicado lado izquierdo y debajo del escudo con hilo color blanco, las palabras MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA , (está incluida en las medidas del escudo). En la parte derecha Bordado las palabras PARQUES Y JARDINES , con hilo color blanco, con medidas de 7.6cm x 3.8 cm aproximado.	
Logo y espalda	Logo bordado del nombre de la gestión con medidas de 13cm de ancho x 10cm de alto, de acuerdo a la imagen referencial.	
Codos	Refuerzo externo, coderas del mismo color.	
Pieza parche	Refuerzo de parche a la altura de la espalda (según imagen referencial) de color de la tela.	
Costuras	Triple costura hecho en corredera, refuerzo (unir costados con cerradura de codos).	
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado	



Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tela: Tela material reflectivo • Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster • Color: Gris plata • Acabado: Material reflectivo • Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma • Ancho: 2" • Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 • Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. • Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Acabado	Fino acabado, alta costura la prenda, planchada y vaporizada.
Bastas	Bastillo de 2.5cm aproximado.
Avíos	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela. Etiqueta de Marca, etiqueta de composición e instrucción de lavado.
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.

Imagen Referencial.





Ítem N° 02: PANTALÓN DE DAMA

Especificaciones Técnicas

Modelo	Pantalón de corte recto de color azul acero.	
Color	Azul acero	
Tela	Tela/Artículo	Drill Industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdiembre
	Composición 1	Microfibra Polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Termofijado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado Urdiembre	
	Trama	Ne 25/1 Ne 18/1
	Densidad de hilos Urdiembre	115. 8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
	Encogimiento Urdiembre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Resistencia a la tracción Urdiembre	1017.60 Newton 769.9 Newton
	Trama	
	Solidez al Lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4, pa: 1-2 asentado 5
	Tolerancia de Ancho	(+/-) 2cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón	
Cintura parche	Con elástico con cordón regulador.	



Protector de tiros	En el cruce del delantero y fundillo llevará parche interno con el mismo material de la tela y fijado a la entrepierna.
Parche	Pieza parche como refuerzo de entrepierna y a la altura de la rodilla con doble tela en color azul acero.
Bolsillos	2 bolsillos laterales tipo ojal, dos laterales a la altura del muslo de 24.5 cm de alto por 20 cm de ancho con tapa, cierra con dos botones por bolsillos, dos bolsillos posteriores con pliegues y con dos tapas, cierra con un botón por bolsillo.
Bastas	2.5cm.
Costura	Triple costura hecho en corredera, refuerzo (unir costados con cerradura de codos).
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tela: Tela material reflectivo • Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster • Color: Gris plata • Acabado: Material reflectivo • Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma • Ancho: 2" • Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 • Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. • Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Acabado	Fino acabado, alta costura la prenda, planchada y vaporizada.
Avíos	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela.
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.



Imagen Referencial.



Ítem N° 03: PANTALÓN VARÓN

Especificaciones Técnicas

Modelo	Pantalón de corte recto de color azul acero.	
Color	Azul acero	
Tela	Tela/Artículo	Drill Industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra Polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Termofijado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado Urdimbre	
	Trama	Ne 25/1 Ne 18/1
	Densidad de hilos	
	Urdimbre	115.8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
	Encogimiento	
	Urdimbre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Resistencia a la tracción	1017.60 Newton
	Urdimbre	769.9 Newton
	Trama	
	Solidez al Lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4, pa: 1-2 asentado 5
	Tolerancia de Ancho	(+/-) 2cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón	
Pretina	Pretina de 4cm aproximados, con entretela fusionada, con un botón en la parte delantera, presillas para pasar la correa y con reguladores de cintura en cada lado con dos botones del color de la tela.	
Bragueta	Doble pespunte y atraques de seguridad, con cierre automático de 18cm aproximado, de dientes metálicos dorados.	
Protector de tiros	En el cruce del delantero y fundillo llevará parche interno con el mismo material de la tela, el cual estará fijado con el garetón con costura recta, y fijado a la entrepierna.	
Parche	Pieza parche como refuerzo de entrepierna y a la altura de la rodilla con doble tela en color azul acero.	
Botones	1 botón en el delantero del color de la tela, más un botón del color de la tela de repuesto cocido en el interior.	
Ojales	Bordados con hilo mercerizado del color de la tela, horizontal	
Bolsillos	2 bolsillos laterales tipo ojal, dos laterales a la altura del muslo de 24.5 cm de alto por 20 cm de ancho con tapa, cierra con dos botones por bolsillos, dos bolsillos posteriores con pliegues y con dos tapas, cierra con un botón por bolsillo. (aproximado)	
Bastas	2.5cm.	
Costura	Triple costura hecho en corredera, refuerzo (unir costados con cerradura de codos).	
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado	
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tela: Tela material reflectivo Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster Color: Gris plata Acabado: Material reflectivo Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma 	



	<ul style="list-style-type: none"> Ancho: 2" Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Acabado	Fino acabado, alta costura la prenda, planchada y vaporizada.
Avíos	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela.
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.

Imagen Referencial.

Ítem N° 04: PANTALÓN CON REFUERZO PARA GUADAÑA

Especificaciones Técnicas

Modelo	Pantalón de corte recto de color azul acero.	
Color	azul acero	
Tela	Tela/Artículo	Drill Industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra Polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Termofijado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado Urdimbre	Ne 25/1
	Trama	Ne 18/1
	Densidad de hilos	
	Urdimbre	115.8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
	Encogimiento	
	Urdimbre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Resistencia a la tracción	1017.60 Newton
	Urdimbre	769.9 Newton
	Trama	
	Solidez al Lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4, pa: 1-2 asentado 5
	Tolerancia de Ancho	(+/-) 2cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón	
Cinta	Con elástico regulador	
Refuerzo de cuero	Refuerzo de cuero cocido en los bordes que desde la entrepierna hasta la basta de la parte delantera de las prendas de color.	
Bolsillos	2 bolsillos laterales tipo ojal, dos laterales a la altura del muslo de 24.5 cm de alto por 20 cm de ancho con, cierra con dos botones por bolsillos, dos bolsillos posteriores con pliegues y con dos tapas, cierra con un botón por bolsillo.	
Bastas	2.5cm.	
Costura	Triple costura hecho en corredera, refuerzo (unir costados con cerradura de codos).	
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado	
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tela: Tela material reflectivo 	

	<ul style="list-style-type: none"> Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster Color: Gris plata Acabado: Material reflectivo Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma Ancho: 2" Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Acabado	Fino acabado, alta costura la prenda, planchada y vaporizada.
Avíos	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela.
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.

Imagen Referencial.



Ítem N° 05: SOMBRERO

Especificaciones Técnicas

Modelo	Árabe con tapa de cuello (ala ancha reforzada – 12 cm con despunte decorativo). Acoplado en la parte posterior y laterales un tapasol de 20cm. (aproximados) que se encuentre ubicado en el medio de la copa y el ala, interior de Ala material microporoso laminado.	
Color	Azul acero	
Tela	Tela/Artículo	Drill industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1 %	Microfibra polyester 100%

	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	termofijado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado Urdiembre	Ne 25/1
	Trama	Nel 18/1
	Densidad de hilos Urdiembre	115.8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
	Encogimiento Urdiembre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Resistencia a la tracción Urdiembre	1017.60 Newton
	Trama	769.9 Newton
Ojales de ventilación broches Interior Costuras Pasador Etiquetas Bastillado Banda Logos Avíos Entrega	Solidez al lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4, pa: 1-2, wo: 2-3 asentado 5
	Tolerancia al ancho	(+/-) 2 cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar.
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón	
	Dos broches a cada lado, metálicos (hembra y macho).	
	Ojales de ventilación, dos a cada lado metálico.	
	Forro interior de la misma tela remallado con hilo mercerizado 100% poliéster del color de la tela.	
	Costura doble reforzada	
	En la copa solo una costura	
	Con regulador a presión.	
	De marca del confeccionista, composición de tela, procedencia e instrucciones de lavado	
	De ¼ "	
	Con cinta de refuerzo que se incluye en la parte interior de la corona	
	Bordado con hilo mercerizado a color el escudo de Arequipa y Debajo del escudo con hilo color blanco, las palabras Municipalidad Provincial de Arequipa . medidas de 7cm alto x 7 cm de ancho, incluida la palabra Municipalidad Provincial de Arequipa (aprox).	
	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela.	
	Etiqueta de marca. Etiqueta de composición e instrucción de lavado. Pasador con regulador de presión	
	Cada prenda indicará el nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.	



Imagen Referencial.



Ítem N° 06: CAMISA JEAN
Especificaciones Técnicas



Modelo	Tipo camisero, fusionado con pie de cuello y refuerzo, exteriormente el cuello es despuntado.	
Tela	Descripción	Composición
		Algodón 100%
		Armadura Saga 3/1
		Peso (gm/m2) (+/-8%) 491
		Acho (+/- 2cm) 1.70m
		Titulo Ingles (Ne)
		Urdiembre (+/-5%) 5/1
		Urdiembre (+/-5%) 5/1
		Densidad (hilos/pulgadas)
		Urdiembre (+/-5%) 61
		Urdiembre (+/-5%) 43
		Estabilidad -2%
		Dimensional -2%
		Urdiembre
		Trama
		Teñido Indigo
Cuello	Tipo camisero	
Botones	06 botones en el delantero, 1 en tapa de cada bolsillo (en total dos) más un botón de repuesto cocido en el interior.	
Hombros	Unidos con triple costura	
Manga	Manga larga unido al cuerpo en doble costura.	
Ojales	Bordados con hilo mercerizado del color de la tela, horizontal	
Interior	Ribeteado y Remallado con hilo mercerizado 100% poliéster	
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tela: Tela material reflectivo Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster Color: Gris plata Acabado: Material reflectivo Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma 	

	<ul style="list-style-type: none"> Ancho: 2" Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Logo	Parte delantera Medidas 7 cm x 7 cm, estará ubicado en la parte superior del bolsillo izquierdo, bordado computarizado a colores Escudo de Arequipa. Con hilo color blanco, las palabras MUNICIPALIDAD PROVINCIAL AREQUIPA debajo del escudo, y al lado derecho la palabra PARQUES Y JARDINES de color blanco.
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado
Acabado	Fino acabado, alta costura la prenda, totalmente remallada, planchada y vaporizada.
Avíos	Etiqueta de Marca, etiqueta de composición e instrucción de lavado
Presentación	Será presentado doblado en bolsa plástica. La prenda deberá estar exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto fusionado, etc. Cada prenda deberá indicar los nombres, área y talla del trabajador.

Imagen Referencial.





Ítem N° 07 PANTALÓN DE JEAN

Especificaciones Técnicas



Modelo		
Tela	Composición	Algodón 100%
	Descripción	Armadura Saga 3/1
		Peso (gm/m2 (+/-8%)491
		Acho (+/- 2cm) 1.70m
		Título Ingles (Ne)
		Urdiembre(+/-5%) 5/1
		Urdiembre(+/-5%) 5/1
		Densidad (hilos/pulgadas)
		Urdiembre(+/-5%) 61
		Urdiembre(+/-5%) 43
		Estabilidad -2%
		Dimensional -2%
		Urdiembre
		Trama
		Teñido Indigo
Bolsillo	El delantero llevará dos bolsillos clásicos y un bolsillo tipo relojera a la altura de la pretina. En la parte posterior llevara dos bolsillos clásico tipo parche.	
Gareta	Acabado interno ribeteado y unido al delantero con costura recta de 1 cm y respuntado a 2mm. Lleva un cierre de metal de diente dorado al tono de la tela, pegado con costura recta.	
Cinta reflectiva	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de tela: Tela material reflectivo Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster Color: Gris plata Acabado: Material reflectivo Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma Ancho: 2" Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>	

Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado
Acabado	Fino acabado, alta costura la prenda, totalmente remallada, planchada y vaporizada.
Avíos	Etiqueta de Marca Etiqueta de composición e instrucción de lavado
Presentación	Será presentado doblado en bolsa plástica. La prenda deberá estar exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto fusionado, etc. Cada prenda deberá indicar los nombres, área y talla del trabajador.

Imagen Referencial.



Ítem N° 08: GORRO TIPO ÁRABE

Especificaciones Técnicas

Modelo	Gorro tipo árabe Acoplado en la parte posterior y laterales un tapasol de 20cm. (aproximados) que se encuentre ubicado en el medio de la copa y la visera.	
Color	Azul acero	
Tela	Tela/Artículo	Drill Industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra polyester
	%	100%
	Composición 2	
	%	
	Grado de elaboración	Teñido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Sanforizado
	Gramaje – GR/M2	221.98 221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado	
	Urdimbre	Ne 25/1
	Trama	Ne 18/1
	Densidad de hilos	
	Urdimbre	115.8 (+/-5%)
	Trama	64 (+/-5%)
	Encogimiento	
	Urdimbre	(+/-3%)
	Trama	(+/-5%)
	Resistencia a la tracción	
	Urdimbre	1017.60 Newton
	Trama	769.9 Newton
	Solidez al lavado %	Al lavado ISO SN 105 pes: 4, co: 4, pa: 1-2, wo: 2-3 asentado 5
	Tolerancia al ancho	(+/-) 2 cm
	Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar.
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor valor porcentual sea el algodón	
Cubre cuello	Que proteja de los rayos ultra violeta liviano de 110 g. y respirable con cordón posterior para ajuste y otro con pinza que va en la parte interna para sujeción en caso de caída, viento, cruce de ríos, etc	
Ojales de ventilación	Ojales de ventilación, dos a cada lado metálico.	
Broche Interior	Broche interior del mismo color de la tela.	
Costuras	Costura doble reforzada	
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, procedencia e instrucciones de lavado	
Bastillado	De ¼"	
Logos	Escudo de Arequipa bordado con hilo mercerizado a colores y las letras Municipalidad Provincial de Arequipa , medidas de 7cm alto x 7 cm de ancho, incluida la palabra Municipalidad Provincial de Arequipa (Aprox).	



Avíos	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela.
Entrega	Cada prenda indicará el nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.

Imagen Referencial.

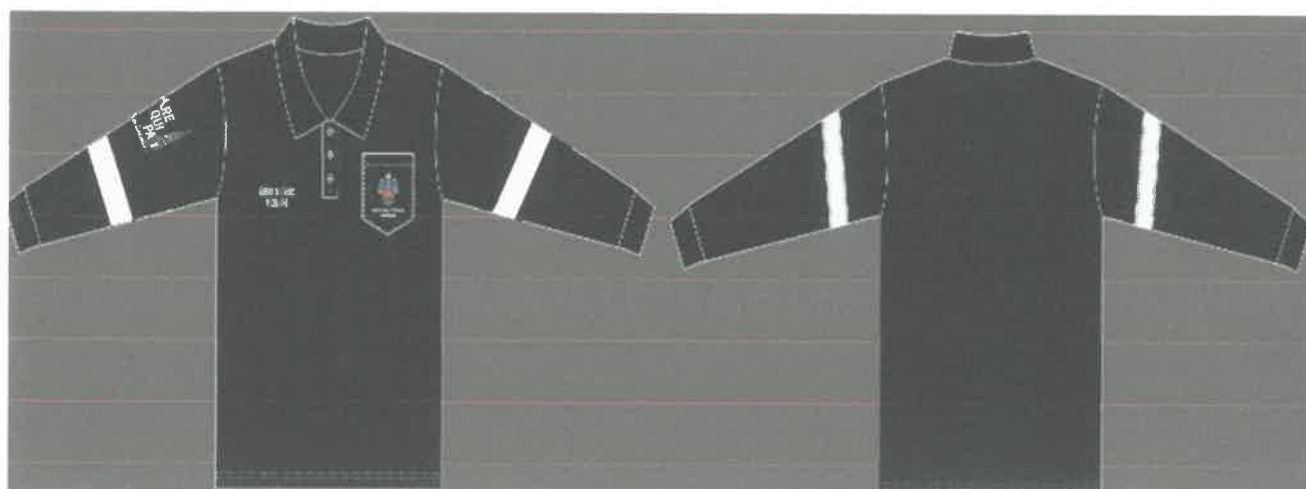


Ítem N° 09: POLO MANGA LARGA
Especificaciones Técnicas

Modelo	Polo camisero manga larga	
Tela	Tela/Artículo	Tela jersey 20/1
	Color	Azul acero
	Composición	
	Algodón	35%
	Poliéster	65 %
	Ligamento	20/1
	Rendimiento	2.70 mt/kg
	Ancho	90 cm
Cuello	Tipo camisero cuello tejido de color azul acero	
Manga	Larga Pegada al cuerpo con costura doble	
Puño	De rib de color azul acero	
Botones	3 botones del color de la tela, en la pechera, en la parte de abertura del cuello y con costuras reforzadas	
Ojales	Con hilo mercerizado del color de la tela	
Logo	Delantero: Bordado computarizado a colores, escudo de Arequipa, medidas de 7 cm de alto x 7 cm de ancho aproximado, estará ubicado en el bolsillo izquierdo y debajo del	

	escudo con hilo color blanco, las palabras MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA . Bordado a lado derecho las palabras PARQUES Y JARDINES , con medidas de 7.6cm x 7.8cm aprox. con hilo color blanco. En el brazo derecho ira bordada con hilo blanco mercerizado el logo de la Gestión de medidas 7.5cm de ancho x 6.3cm de alto aprox de acuerdo a la imagen referencial.
Costuras	Remallado con hilo mercerizado 100% poliéster del color de la tela
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, procedencia e instrucciones de lavado
Acabado	Prenda planchada y vaporizada
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará exento de defectos y embolsado.

Imagen Referencial.



Ítem N° 10: CASACA IMPERMEABLE

Especificaciones Técnicas

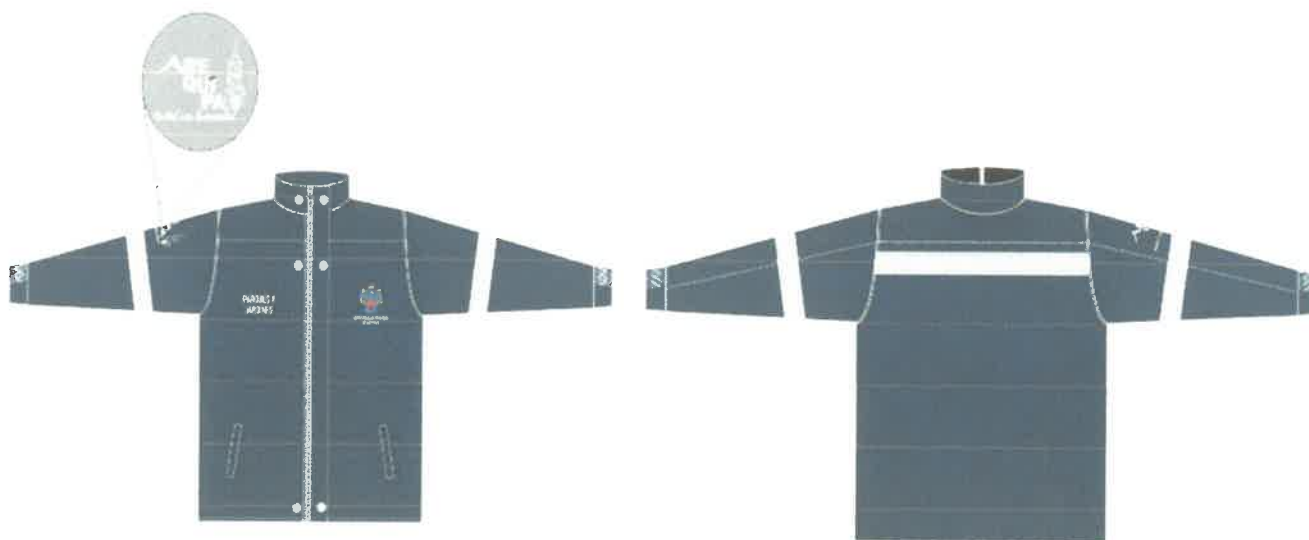


Modelo	Clásico con cuello camisero. (diseño referencial)	
Tela	Tela/Artículo	Taslán engomado acanalado
	Color	Azul Acero
	Composición	100% Poliéster
Cuello	Tipo camisero con altura de 10 cm aproximado, con pespunte de 1/4".	
Manga	Pegadas al cuerpo con costura doble.	
Delantero	<ul style="list-style-type: none"> ● Compuesto de dos delanteros (derecho e izquierdo), unidos con cierre tipo tractor del color de la tela. Llevará el cierre desde la basta de la casaca hasta el cuello. ● Los delanteros de la casaca llevarán corte sobre el pecho que se alarga hacia las mangas, hasta los puños. ● Llevará tapa cierre, con tres broches metálicos bronceados. 	
Puños	De 7 cm de Ancho, con Broche bronceado.	
Bolsillo	Con dos bolsillos oblicuos con cierre oculto. Un bolsillo interior (en el forro de la casaca) en el lado izquierdo con cierre.	
Vuelta o forro	Llevará forro de tela polar con fibra sintética en delantero, espaldas y mangas. Remallado con hilo mercerizado de color de la tela 100% poliéster.	
Costuras	Costura con doble despunte.	

Cinta Reflectiva.	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tela: Tela material reflectivo • Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster • Color: Gris plata • Acabado: Material reflectivo • Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma • Ancho: 2" • Brilantez promedio inicial (RA)-500 / Brilantez mínima (RA)-330 • Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. • Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Logos	<ul style="list-style-type: none"> • En la parte delantera, a la altura del pectoral izquierdo, de medidas 7cm x 7cm aprox., con bordado computarizado el Escudo de Arequipa, con hilo mercerizado a colores. (Imagen Referencial.), debajo del escudo deberá ir bordado de color blanco las palabras "Municipalidad Provincial de Arequipa". • En la parte delantera, a la altura del pectoral derecho las palabras en mayúsculas "PARQUES Y JARDINES" con medidas de de 7.6cm x 3.8cm, de color blanco. • Bordado de la gestión "Arequipa con humanidad" color blanco a la altura de brazo derecho, con medidas 7.5cm de ancho x 6.3cm de alto. (ver imagen referencial).
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla e instrucciones de lavado.
Acabado	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, Buena presentación, doblado extenso de defectos de confección.
Presentación	<p>Será presentado doblado en bolsa plástica.</p> <p>Las prendas deberán estar exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, como: costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusinado, etc.</p> <p>Deberá presentar al momento de la entrega del producto el nombre del trabajador, talla y embolsado.</p>



Imagen Referencial.



Ítem N° 11: CHALECO VERANO

Especificaciones Técnicas

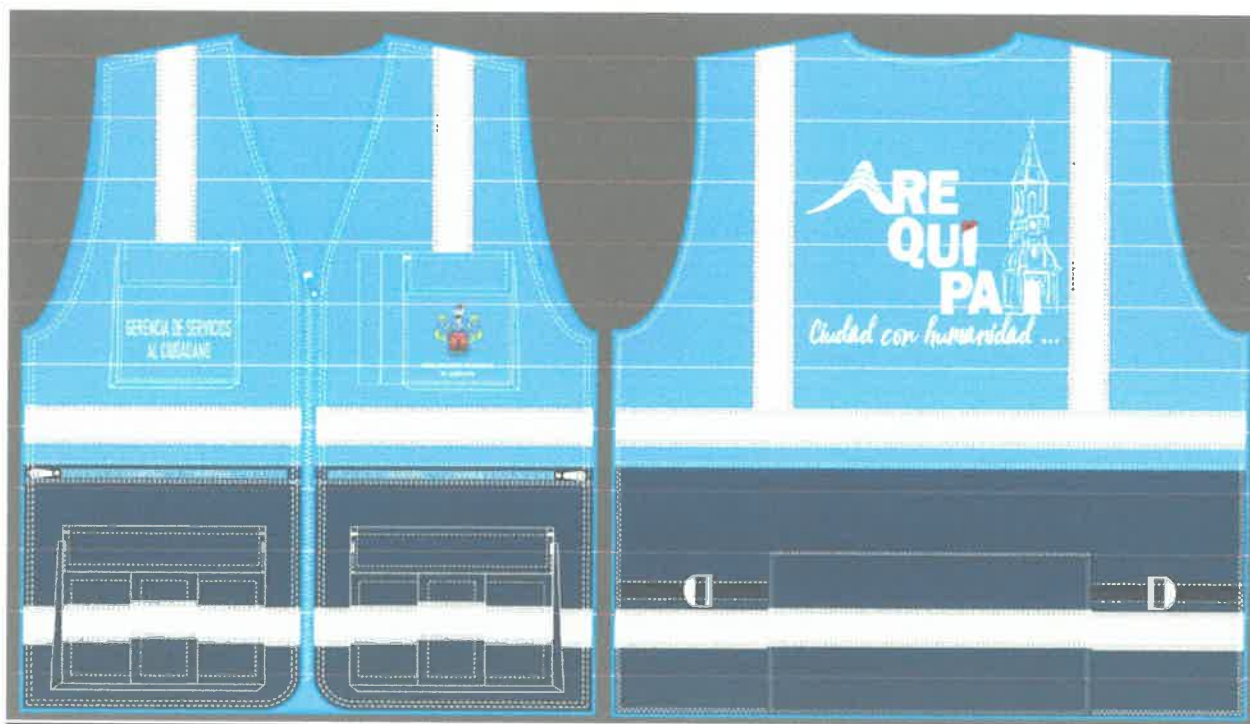
Modelo	Cuello en V con cierre del mismo color de la tela en el medio y tres bolsillos uno en la parte superior izquierda con porta lapiceros y dos en la parte inferior, los bolsillos deben tener un pliego en el medio	
Color	Bi color azul acero y celeste	
Tela	Tela/Artículo	Drill industrial
	Materia Textil	
	Tipo de Tela	Tejido de Trama y Urdimbre
	Composición 1	Microfibra Poliéster
	%	100%
	Composición 2	Algodón
	%	
	Grado de elaboración	Tañido Disperso
	Construcción	sarga 3/1 S
	Acabado	Sanforizado
	Gramaje – GR/M2	221.98 (+/-5)
	Unidad Comercial	Metros
	Ancho	1.70
	Título de hilado	
	Urdimbre	Ne 25/1
	Trama	Ne 18/1
	Densidad de hilos	
	Urdimbre	115.8
	Trama	64
	Resistencia a la tracción	
	Urdimbre	
	Trama	1017.60 Newton 769.9 Newton
	Encogimiento	
Urdimbre	(+/-3%)	
Trama	(+/-5%)	
Solidez al lavado		
	Al lavado ISO SN105 pes:4, co: 4, pa 1-2, wo 2-3 asentado 5	
Tolerancia de Ancho	(+) 2cm // Gramaje: 6.2 oz/yd2 (+/-)3%	
Protección	UV 50+ protege 98% de la radiación solar.	
	Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor porcentual sea el algodón	
Cuello	Cuello en V.	
Bolsillos	<ul style="list-style-type: none">En la superior llevara 02 dos bolsillos tipo reportero con tapa, en la tapa llevara 01 broche metálico bronceadoEn la inferior llevara 02 dos bolsillos tipo reportero con tapa, en la tapa llevara 02 broches metálico bronceadoLlevará 1 bolsillo con cierre en la parte de la espalda (según la imagen referencial)	
Delantero	<ul style="list-style-type: none">Llevará cierre tractor de color de la tela, con 4 broches metálicos en el tapa-cierre	
Embolsado	<ul style="list-style-type: none">Embolsado y respuntado de 1"	
Vuelta	<ul style="list-style-type: none">Remallado con hilo mercerizado del color de la tela	
Forro	<ul style="list-style-type: none">Forro bramante con porcentaje de algodón	
Costura	<ul style="list-style-type: none">Doble costura.	



Cintas reflexivas	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tela: Tela material reflectivo • Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster • Color: Gris plata • Acabado: Material reflectivo • Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma • Ancho: 2" • Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 • Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. • Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Logo	<ul style="list-style-type: none"> • Delantero: Medidas 7cm x 7cm, estará ubicado en el bolsillo izquierdo, bordado computarizado a colores Escudo de Arequipa. Con hilo color blanco, las palabras "MUNICIPALIDAD PROVINCIAL AREQUIPA" debajo del escudo, del lado derecho estará bordado la palabra PARQUES Y JARDINES de medidas de 7.6cm de ancho x 3.8cm de alto aproximado. • En la espalda llevara bordado grande el logo de la Gestión "Arequipa con humanidad" de color blanco, medidas de 23cm de ancho x 18cm de alto.
Acabado	Prenda planchada y vaporizada.
Entrega	Cada prenda indicara la talla, nombre del trabajador, etiqueta de la marca, composición de tela e instrucciones de lavado.
Presentación	Será presentado doblado en bolsa plástica. La prenda deberá estar exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusonado, etc.



Imagen Referencial.



Ítem N° 12: CHALECO INVIERNO

Especificaciones Técnicas

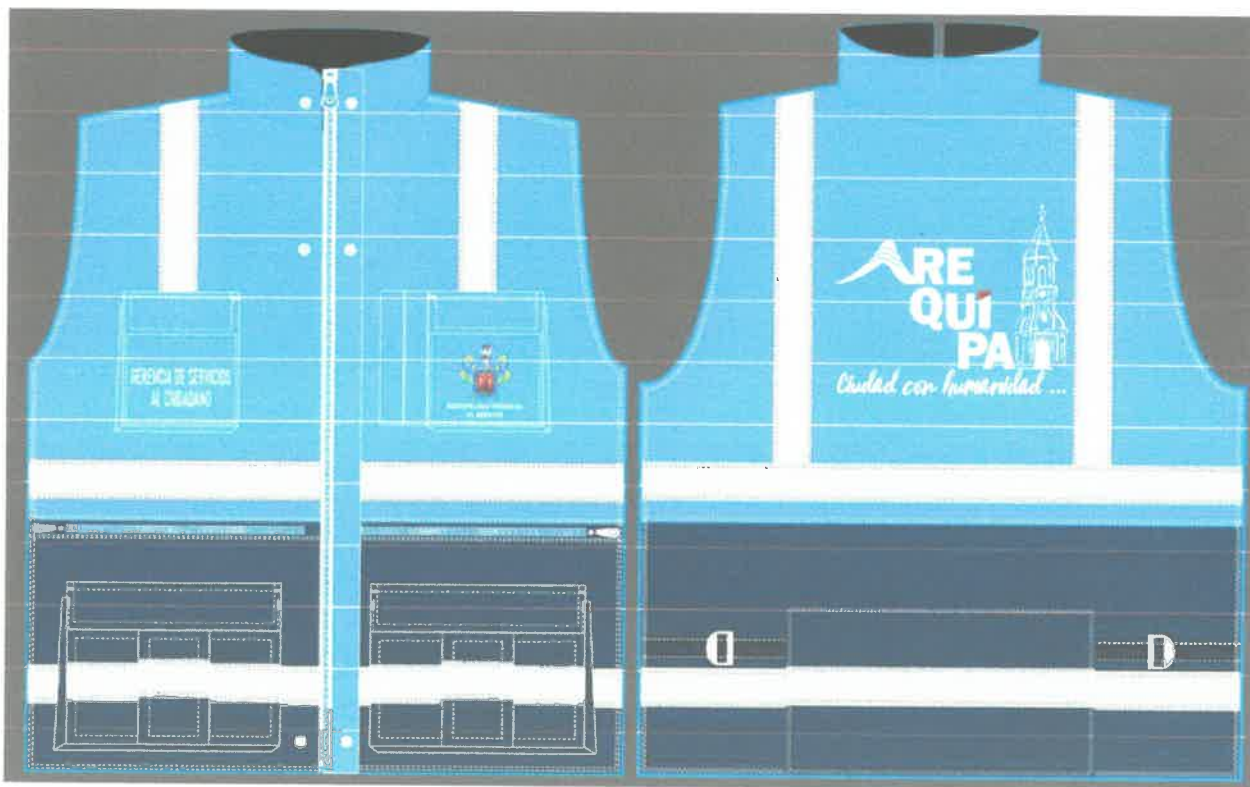
Modelo	Cuello cerrado con cierre del mismo color de la tela en el medio y tres bolsillos uno en la parte superior izquierda con porta lapiceros y dos en la parte inferior, los bolsillos deben tener un pliego en el medio	
Color	Bi color azul acero y celeste	
Tela	<p>Tela/Artículo Drill industrial</p> <p>Materia Textil Tejido de Trama y Urdimbre</p> <p>Tipo de Tela Tejido de Trama y Urdimbre</p> <p>Composición 1 Microfibra Poliéster</p> <p>% 100%</p> <p>Composición 2 Algodón</p> <p>%</p> <p>Grado de elaboración Teñido Disperso</p> <p>Construcción sarga 3/1 S</p> <p>Acabado Sanforizado</p> <p>Gramaje – GR/M2 221.98 (+/-5)</p> <p>Unidad Comercial Metros</p> <p>Ancho 1.70</p> <p>Título de hilado</p> <p>Urdimbre Ne 25/1</p> <p>Trama Ne 18/1</p> <p>Densidad de hilos</p> <p>Urdimbre 115.8</p> <p>Trama 64</p> <p>Resistencia a la tracción</p> <p>Urdimbre</p> <p>Trama 1017.60 Newton</p> <p>769.9 Newton</p> <p>Encogimiento</p> <p>Urdimbre (+/-3%)</p> <p>Trama (+/-5%)</p> <p>Solidez al lavado</p> <p>Al lavado ISO SN105 pes:4, co: 4, pa 1-2, wo 2-3 asentado 5</p> <p>Tolerancia de Ancho (+/-) 2cm // Gramaje: 6.2 oz/yd2 (+/-)3%</p> <p>Protección UV 50+ protege 98% de la radiación solar.</p> <p>Referido a la composición de la tela, también se aceptan composiciones donde le mayor porcentual sea el algodón</p>	
Cuello	Cuello Cerrado.	
Bolsillos	<ul style="list-style-type: none"> En la superior llevara 02 dos bolsillos tipo reportero con tapa, en la tapa llevara 01 broche metálico bronceado En la inferior llevara 02 dos bolsillos tipo reportero con tapa, en la tapa llevara 02 broches metálicos bronceado Llevará 1 bolsillo con cierre en la parte de la espalda (según la imagen referencial) 	
Delantero	<ul style="list-style-type: none"> Llevará cierre tractor de color de la tela. 	
Embolsado	<ul style="list-style-type: none"> Embolsado y respuntado de 1" 	
Vuelta	<ul style="list-style-type: none"> Remallado con hilo mercerizado del color de la tela 	
Forro	<ul style="list-style-type: none"> Interior micropolar. 	
Costura	<ul style="list-style-type: none"> Doble costura. 	



Cintas reflexivas	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tela: Tela material reflectivo • Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster • Color: Gris plata • Acabado: Material reflectivo • Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma • Ancho: 2" • Brilantez promedio inicial (RA)-500 / Brilantez mínima (RA)-330 • Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. • Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>
Logo	<ul style="list-style-type: none"> • Delantero: Medidas 7cm x 7cm, estará ubicado en la parte superior del bolsillo izquierdo, bordado computarizado a colores Escudo de Arequipa. Con hilo color blanco, las palabras "MUNICIPALIDAD PROVINCIAL AREQUIPA" debajo del escudo. • Del lado derecho estará bordado la palabra PARQUES Y JARDINES, con hilo mercerizado color blanco, con medidas de 7.6cm de ancho x 3.8cm de alto. • En la espalda llevara bordado grande el logo de la Gestión "Arequipa con humanidad" de color blanco, medidas de 23cm de ancho x 18cm de alto. (aproximado).
Acabado	Prenda planchada y vaporizada.
Entrega	Cada prenda indicara la talla, nombre del trabajador, etiqueta de la marca, composición de tela e instrucciones de lavado.
Presentación	Será presentado doblado en bolsa plástica. La prenda deberá estar exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusinado, etc.



Imagen Referencial.



Ítem N° 13: MAMELUCO

Especificaciones Técnicas

Modelo	Piloto	
Tela	Tela/Artículo	Dril Tecnología Nacional
	Color	Azul Oscuro
	Composición	
	Algodón	65% algodón
	Poliéster	35% poliéster
	Ligamento	SARTGA DIL 3/1 S
	Título de hilado	
	Urdimbre	18/1 COMP. POL – TEC.
	Trama	18/1 COMP. POL – TEC.
	Acabado	Sarga Teñido Tec
Cuello	Nerú, exteriormente el cuello <u>pespuntado</u>	
Hombros	Unidos en doble costura	
Manga larga	Unido al cuerpo en costura doble.	
Puño recortado	De 7 cm en doble tela, llevando un botón a cada puño y botones de acrílico del color de la tela.	
Bolsillo	Llevará 02 (dos) bolsillos laterales tipo parche en la parte delantera (hechos con <u>pespunte</u>). 02 (dos) bolsillos con tapa y botón en la parte posterior. En la parte inferior, correspondiente al pantalón, llevará dos bolsillos laterales tipo parche.	
Elástico	A la altura de la cinta contará con elástico grueso, colocado con doble costura.	
Bota	Recta con cierre a lado	
Cintas reflexivas	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tela: Tela material reflectivo • Composición de tela: 35% Algodón 65% Poliéster • Color: Gris plata • Acabado: Material reflectivo • Logo: Impreso en la parte frontal tipo holograma • Ancho: 2" • Brillantez promedio inicial (RA)-500 / Brillantez mínima (RA)-330 • Normativa ANSI/SEA 107-2020 o equivalentes. • Resistencia al lavado doméstico: 50 lavadas como mínimo <p>La cinta reflectiva estará ubicada de acuerdo a la imagen referencial.</p>	
Logo delantero y espalda	<p>Delantero: a la altura del pectoral izquierdo, logo medidas 7cm x 7cm, bordado computarizado del Escudo de Arequipa con hilo mercerizado de color blanco, las palabras "MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA" debajo del escudo.</p> <p>A la altura del pectoral derecho las palabras "SUB GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL", con medidas de 7.6cm de ancho x 3.8cm de alto aproximado.</p> <p>En la espalda llevara bordado grande del logo de la Gestión, medidas de 23cm de ancho x 18cm de alto, aproximado.</p>	
Etiquetas	De marca del confeccionista, composición de tela, talla, <u>procedencia</u> e instrucciones de lavado	
Acabado	Fino acabado, alta costura de la <u>prenda</u> , totalmente remallada, <u>planchada</u> y vaporizada.	
Avios	Hilo de costura mercerizado 100% poliéster, con buena solidez al lavado, mismo color de la tela.	
Entrega	Cada prenda indicará la talla y nombre del trabajador, el cual estará extenso de defectos y embolsado.	



Imagen Referencial.



ITEM N° 14: CASACA ACOLCHADA

Especificaciones Técnicas.

MATERIAL	: EXTERIOR Y FORRO: 100% NYLON
RELLENO	: 100% POLIÉSTER Y/O 100% PLUMA DE GANSO
CUELLO	: ALTO
COLOR	: AZUL ACERO.
MANGA	: LARGA
BOLSILLOS	: LLEVARÁ (02) BOLSILLOS OBLICUOS CON CIERRE OCULTO, EN LA PARTE INFERIOR EXTERNA LLEVARÁ UN (01) BOLSILLO EN EL INTERIOR EN EL DELANTERO IZQUIERDO
BORDADO	: EN EL DELANTERO IZQUIERDO LLEVARÁ BORDADO EL ESCUDO DE AREQUIPA, CON HILO MERCERIZADO DE COLOR BLANCO, DE 7CM DE ANCHO X 7CM DE LARGO. EN EL DELANTERO DERECHO LLEVARÁ BORDADO SUB GERENCIA SANEAMIENTO, SALUBRIDAD Y SALUD, CON HILO MERCERIZADO DE COLOR BLANCO, DE 7.6CM DE ANCHO X 3.8CM DE ALTO.
CIERRE	: LLEVARÁ CIERRE DESDE EL RUEDO HASTA FINALIZAR EL CUELLO, EL CIERRE SERÁ AL TONO DEL COLOR DE LA PRENDA.
ETIQUETAS	: LLEVARÁ ETIQUETA INDICANDO: MARCA DEL CONFECCIONISTA, LA COMPOSICION DE LA TELA Y INSTRUCCIONES DEL LAVADO.

Imagen referencial.

