ACTA DE ADMISION, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN DE OFERTAS Y DESIERTO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 01- 2023-MINEDU/UE 026 - 1ERA. CONVOCATORIA

ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023

Siendo el día 19 de mayo de 2023, se reunieron los miembros del Comité de Selección encargados de la conducción del procedimiento de selección para la **ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023:**

Presidente	Rinaldo Enrique Samamé Fañañán	Titular	X	Dependencia: Logística
		Suplente		
Primer Miembro	María Teresa Quispe Oyague	Titular		Dependencia: DEBEDSAR
		Suplente	X	
Segundo Miembro	Jimy Alex Mera Defina	Titular	X	Dependencia: Logística
		Suplente		

Conforme a la fecha establecida en el cronograma del procedimiento en fecha 03 de abril de 2023, se recibieron las ofertas de los siguientes participantes:

1) HERNANDEZ DOIG JOSE GUILLERMO[1]
2) DARKEV NEGOCIACIONES S.A.C.
3) CREATIVIDAD TEXTIL INDUS.IMPOR.EXPOR. SAC

PRESENTACIÓN DE MUESTRAS

Conforme a lo señalado en las bases, en la fecha establecida para la presentación de ofertas, lugar y horario, se recibieron muestras y materiales de los siguientes participantes:

1) DARKEV NEGOCIACIONES S.A.C.
2) CREATIVIDAD TEXTIL INDUS.IMPOR.EXPOR. SAC

Ahora bien, los dos (02) postores que presentaron sus ofertas, también presentaron sus muestras así como la carpeta de telas y materiales, los mismos que fueron codificados por el Comité de Selección, conforme al Acta de Creación de Código de Muestras de fecha 11 de abril de 2023, donde se asignó la siguiente codificación a cada postor:

POSTOR	CÓDIGO
DARKEV NEGOCIACIONES S.A.C.	QDTW
CREATIVIDAD TEXTIL INDUS.IMPOR.EXPOR. SAC	PCSX

En la misma fecha, se hizo entrega de las muestras y materiales a la Dirección de Educación Básica para Estudiantes con Desempeño Sobresaliente y Alto Rendimiento (en adelante DEBEDSAR), en su calidad de área usuaria, mediante el MEMORANDO Nº 01-2023-CS-AS-001-2023-MINEDU/UE026-1, a efectos de su respectiva evaluación, ello de acuerdo a lo establecido en el requerimiento, que forma parte de las bases integradas del presente procedimiento de selección.

[1] El Participante HERNANDEZ DOIG JOSE GUILLERMO, registró un archivo en el SEACE con la descripción "PROPUESTA CAMPOS.pdf", la misma que al ser descargado el archivo de la consola del SEACE, se evidenció que se encontraba con página en blanco; asimismo el referido participante no ha presentado muestras, carpeta de telas y materiales en atención a lo requerido en las bases.

Cabe precisar que en el CAPÍTULO I - ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN, en el Numeral 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS, se indica lo siguiente: ***"(...) El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible. (...)".***

CUADRO DE VERIFICACIÓN DE ADMISIBILIDAD DE LAS OFERTAS PRESENTADAS

El Comité de Selección procedió a extraer del SEACE los archivos conteniendo las ofertas de los postores, a fin de determinar si las ofertas presentadas cumplen con presentar la documentación requerida en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II de la sección Específica de las Bases Integradas del procedimiento de selección – Documentos para admisión de la oferta, conforme lo señalado en el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el RLCE.

Por otro lado, el 03 de mayo de 2023, el comité de selección recibió a través del E-SINAD DEBEDSAR2022-INT-0115248 el MEMORANDUM N° 01052-2023-MINEDU/VMGP-DIGESE-DEBEDSAR de la DEBEDSAR – área usuaria - , a través del cual traslada el INFORME N° 0664-2023-MINEDU/VMGP/DIGESE/DEBEDSAR-CADMyPPTO. En el referido informe, se brinda el resultado de la evaluación de muestras y materiales presentados, el cual fue realizado por los siguientes proveedores y cuyo resultado es el siguiente:

1. GUERRERO BERMUDEZ Juan Paulino, para el **"SERVICIO ESPECIALIZADO EN INSPECCION POR ATRIBUTOS (PRUEBAS VISUALES U ORGANOLÉPTICAS)"**, quien detalla el resultado de su evaluación:

POSTOR 1: PCSX

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE
		PANTALON	NO CUMPLE	
		SHORT	NO CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE

POSTOR 2: QDTW

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
		PANTALON	**SI CUMPLE**	
		SHORT	**SI CUMPLE**	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**

2. SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI, para el **"SERVICIO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN"**, quien detalla el resultado de su evaluación:

- **CONTRATISTA - SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI:**

POSTOR 1: PCSX

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE
		PANTALON	NO CUMPLE	
		SHORT	NO CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE

POSTOR 2: QDTW

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE
		PANTALON	NO CUMPLE	
		SHORT	NO CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE

Que, de la revisión de la información sobre la evaluación de muestras, existen puntos que es necesario aclarar y/o solicitar información adicional a la DEBEDSAR (área usuaria), por lo que el Comité de Selección por unanimidad acordó, a través del MEMORANDO Nº 02-2023-CS-AS-001-2023-MINEDU/UE026, emitido con fecha 09/05/2023, solicitar la información adicional sobre la evaluación de muestras.

Respecto a lo indicado en el párrafo anterior, la DEBEDSAR remitió el MEMORANDUM N° 01205-2023-MINEDU/VMGP-DIGESE-DEBEDSAR (emitido con fecha 16/05/2023), y el INFORME N° 816-2023-MINEDU/VMGP-DIGESE/DEBEDSAR-CADMYPPTO (emitido con fecha 08/05/2023), en el cual se remite la información adicional y se concluye lo siguiente:

3. ***CONCLUSIÓN***

(…)

3.2 Cabe precisar, que tres (3) ensayos efectuados por SENATI cuentan con acreditación ante INACAL, sin embargo el resultado de las ensayos es que las muestras presentadas por los dos postores ***NO CUMPLEN*** *integralmente con lo requerido en las especificaciones técnicas, en el procedimiento de selección Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 - 1, "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023 (…)".*

Cabe precisar que, forma parte integrante de la presente acta el INFORME TÉCNICO DE LA EVALUACIÓN DE MUESTRAS (que consta de 116 folios), el cual contiene el resultado de la evaluación, donde se detalla los aspectos que no cumplen cada postor.

Bajo ese contexto, considerando que si bien los postores presentaron la declaración jurada de cumplimiento de las especificaciones técnicas, del resultado de la evaluación de muestras (remitida por la DEBEDSAR - área usuaria) se tiene que en realidad los bienes ofertados por los postores: **i)** DARKEV NEGOCIACIONES S.A.C. (Código QDTW), y **ii)** CREATIVIDAD TEXTIL INDUS.IMPOR.EXPOR. SAC (Código PCSX), no cumplen con lo requerido.

Seguidamente, los resultados de la admisión, queda conforme a lo siguiente:

ID	POSTOR	Declaración jurada de datos del postor (Anexo 01)	Documentación que acredite la representación de quien suscribe la oferta	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas (Anexo N° 3)	Muestras de los bienes objeto de la convocatoria	Declaración jurada de plazo de entrega (Anexo N° 4)	Promesa de Consorcio con firmas legalizadas (Anexo N° 5)	El precio de la oferta (Anexo N° 06)	RESULTADO
1	**DARKEV NEGOCIACIONES S.A.C.** (Código QDTW)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE[2]	CUMPLE	NO APLICA	**S/ 2,928,600.00**	**NO ADMITIDO**
2	**CREATIVIDAD TEXTIL INDUS.IMPOR.EXPOR. SAC** (Código PCSX)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE[3]	NO CUMPLE[4]	NO APLICA	**S/ 2,700,000.00**	**NO ADMITIDO**

En consecuencia, de lo mencionado en los párrafos precedentes, se adopta el siguiente acuerdo:

- ✓ Declarar desierto el procedimiento de selección, al no contar con alguna oferta válida.
- ✓ Los resultados se registrarán en el SEACE conforme al calendario del proceso.

No habiendo otro tema que tratar, se concluye la evaluación, firmando en conformidad.

Rinaldo Enrique Samamé Fañañán
Presidente Titular

María Teresa Quispe Oyague
Primer Miembro Suplente

Jimy Alex Mera Defina
Segundo Miembro Titular

[2] De acuerdo con lo indicado por la Dirección de Educación Básica para Estudiantes con Desempeño Sobresaliente y Alto Rendimiento – área usuaria -, mediante el cual traslada el INFORME N° 0664-2023-MINEDU/VMGP/DIGESE/DEBEDSAR-CADMyPPTO, con el resultado de la evaluación de muestras y materiales presentados, y complementado con el INFORME N° 816-2023-MINEDU/VMGP-DIGESE/DEBEDSAR-CADMYPPTO (emitido con fecha 08/05/2023).

[3] De acuerdo con lo indicado por la Dirección de Educación Básica para Estudiantes con Desempeño Sobresaliente y Alto Rendimiento – área usuaria -, mediante el cual traslada el INFORME N° 0664-2023-MINEDU/VMGP/DIGESE/DEBEDSAR-CADMyPPTO, con el resultado de la evaluación de muestras y materiales presentados, y complementado con el INFORME N° 816-2023-MINEDU/VMGP-DIGESE/DEBEDSAR-CADMYPPTO (emitido con fecha 08/05/2023).

[4] De acuerdo con los archivos registrados en la consola del SEACE el postor **CREATIVIDAD TEXTIL INDUS.IMPOR.EXPOR. SAC**, presentó el Anexo N° 03 - Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas en dos oportunidades, no habiendo registrado el Anexo N° 04 - Declaración jurada de plazo de entrega. De acuerdo con el Artículo 60, Numeral 60.2, Literal a) del RLCE indica: ***"60.2. Son subsanables, entre otros, los siguientes errores materiales o formales: a) La omisión de determinada información en formatos y declaraciones juradas, distintas al plazo parcial o total ofertado y al precio u oferta económica; (...)".***

INFORME N° 816-2023-MINEDU/VMGP-DIGESE/DEBEDSAR-CADMYPPTO

A: **ERICK MARTIN LU BENAVIDES**
Director de la Dirección de Educación Básica para Estudiantes con Desempeño Sobresaliente y Alto Rendimiento (DEBEDSAR)

De: **JONATHAN EMMANUEL OVIEDO MORE**
Especialista en Adquisiciones y Contrataciones

RICARDO OLSEN GARCIA MURRIETA
Coordinador General en Gestión de la DEBEDSAR

Asunto: Respuesta a solicitud de aclaración y/o remisión de información complementaria sobre el informe de evaluación de muestras del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023 Adjudicación Simplificada N° 001-2023-MINEDU/UE026 – Primera Convocatoria (SINAD - 115248)

FECHA: San Borja, 08 de mayo del 2023

Tengo a bien dirigirme a usted para manifestarle lo siguiente:

1. ANTECEDENTE

1.1. Que, con fecha 17 de marzo de 2023 el Comité de Selección registró en el SEACE la Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 - 1, convocado para la "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023".

1.2. Con fecha 11 de abril de 2023, mediante el Memorándum N° 01-2023-CS-AS-01-2023- MINEDU/UE 026, el Presidenta de la Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01- 2023-MINEDU/UE 026 - 1, convocado para la "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023", solicita el apoyo para la evaluación de las muestras recibidas.

1.3. De acuerdo a lo establecido en el numeral 7 y 2.2.5. – EVALUACION DE LA CONFORMIDAD de las Especificaciones Técnicas para la "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023", se señala que se realizará una evaluación de métodos de ensayo e una inspección de atributos (pruebas visuales y organolépticas).

1.4. Orden de Servicio N° 6592-2023, para la contratación del SERVICIO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023", al CONTRATISTA, SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI

1.5. Orden de Servicio N° 6592-2023, para la contratación del SERVICIO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS

VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023", al CONTRATISTA, SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023", al CONTRATISTA, GUERRERO BERMUDEZ Juan Paulino

1.6. Mediante Memorándum N° 01-2023-CS-AS-001-2023-MINEDU/UE 026 El Presidente del Comité de Selección de la Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 - 1, para la "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023", solicita apoyo para la evaluación de muestras, de dos (02) postores que presentaron sus ofertas y muestras, para lo cual adjunta las muestras y catálogos de telas correspondientes

1.7. Con INFORME N° 0664-2023-MINEDU/VMGP/DIGESE/DEBEDSAR-CADMYPPT la Coordinación de Administración y Presupuesto de la DEBEDSAR remite el resultado de la evaluación de muestras del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023.

1.8. Mediante MEMORANDO Nº 02-2023-CS-AS-001-2023-MINEDU/UE026 el Presidente del Comité, solicita la aclaración y/o remisión de información complementaria sobre el informe de evaluación de muestras del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023

2. ANÁLISIS

2.1. Con INFORME N° 0664-2023-MINEDU/VMGP/DIGESE/DEBEDSAR-CADMYPPT la Coordinación de Administración y Presupuesto de la DEBEDSAR se remite el resultado de la evaluación de muestras del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023, de acuerdo al siguiente detalle:

- **CONTRATISTA - GUERRERO BERMUDEZ Juan Paulino:**

POSTOR 1: PCSX

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE
		PANTALON	NO CUMPLE	
		SHORT	NO CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE

POSTOR 2: QDTW

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	SI CUMPLE	SI CUMPLE
		PANTALON	SI CUMPLE	
		SHORT	SI CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	SI CUMPLE	SI CUMPLE

- **CONTRATISTA - SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI:** del SENATI, remitido a través del OFICIO-009-GCTTC-2023, de fecha 18 de abril de 2023

POSTOR 1: PCSX

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE
		PANTALON	NO CUMPLE	
		SHORT	NO CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE

POSTOR 2: QDTW

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE
		PANTALON	NO CUMPLE	
		SHORT	NO CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE

2.2. Mediante MEMORANDO Nº 02-2023-CS-AS-001-2023-MINEDU/UE026 el Presidente del Comité, solicita aclarar y/o remitir información complementaria, respecto a la evaluación realizada por SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI (LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES - LCTTC), toda vez que, se puede apreciar *la evaluación realizada no estaría acreditada por el INACAL para realizar la totalidad de pruebas de ensayo requeridos en las especificaciones técnicas (Fichas de Homologación)*

2.3. Asimismo el citado Comité solicita si la misma no sería válida en todos sus extremos (respecto a lo solicitado en las EETT), o de ser necesario indicar si la acreditación con la cual cuenta SENATI es "(…) ante otro Organismo acreditador que sea miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de ILAC (International Laboratorio Acreditación Cooperación) o del IAAC (Inter American Acreditación Cooperación), bajo la norma ISO 17025.

2.4. Al respecto, de lo solicitado por el comité, se verifico que el Informe de ensayo N° 10159-23, de fecha 18 de abril de 2023 del SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI , señala que los ensayos realizados a las muestras no se encuentran acreditados por el INACAL el cual se encuentra un (*) donde indica que **(los métodos indicados no han sido acreditados por el INACAL –DA)** tal como se muestra en la siguiente imagen:

pág. 4 de 4

INFORME DE ENSAYO No.10159-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.8 DENSIDAD LINEAL DE HILOS (TITULO DEL HILADO)

Método : ASTM D1059 : 2017 (*)
Basado en muestras de tejidos pequeños

Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

Especimen	Urdimbre	Trama
	Denier	Denier
1	111.7	184.0
2	105.0	185.5
3	111.7	185.2
4	103.4	183.7
5	103.4	184.0
6	111.7	185.5
7	111.7	185.2
8	106.6	188.3
9	111.7	185.5
10	108.5	187.1
Promedio (Dn)	108.5	185.4
Desv. Estándar	3.6	1.4
% Coefic.Variac.	3.3	0.8
Prom. (Dn) 1 cabo	**108.5/ 1**	**185.4 / 1**

(*) Los métodos Indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.

2.5 De lo expuesto, se advierte que el SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI, señala en su informe que de ocho (8) ensayos realizados a las muestras, solo TRES (3) se encuentran acreditados por el INACAL de acuerdo al siguiente detalle:

CUADRO RESUMEN DE LA EVALUACION REALIZADA POR SENATI

PRUEBA	METODO	INACAL
Análisis de fibra	AATCC TM20A -2021	NO ACREDITA
Solidez del color al frote	AATCC TM8 -2016e	**ACREDITA**
Solidez del color a la luz	AATCC TM16.3-2020	NO ACREDITA
Solidez del color al lavado domestico	AATCC TM61.2013-e2020	**ACREDITA**
Cambio dimensional en prendas después de lavados domésticos	AATCC TM150.2018	NO ACREDITA
Resistencia al agua Spray Test	AATCC TM22.2017e	NO ACREDITA
Determinación del peso de tejido (masa /área)	ASTM D3776/D3776M20	**ACREDITA**
Densidad lineal de hilos (Titulo del Hilado)	ASTM D1059 2017	NO ACREDITA

2.6 En tal sentido del informe de ensayo N° 10159-23, se advierte que el SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI, es un laboratorio acreditado por el INACAL con registro N° LE - 048, sin embargo este no cuenta con la acreditación ante INACAL de los ensayos efectuados a las muestras, ni por otro Organismo que sea miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de ILAC (International Laboratorio Acreditación Cooperación) o del IAAC (Inter American Acreditación Cooperación), bajo la norma ISO 17025.

PRUEBA	METODO	INACAL
Análisis de fibra	AATCC TM20A -2021	**NO ACREDITA**
Solidez del color a la luz	AATCC TM16.3-2020	**NO ACREDITA**
Cambio dimensional en prendas después de lavados domésticos	AATCC TM150.2018	**NO ACREDITA**
Resistencia al agua Spray Test	AATCC TM22.2017e	**NO ACREDITA**
Densidad lineal de hilos (Titulo del Hilado)	ASTM D1059 2017	**NO ACREDITA**

3 CONCLUSIÓN

3.1 De lo expuesto, se concluye que el informe de ensayo N° 10159-23, del SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI, laboratorio acreditado por el INACAL con registro N° LE - 048, no cuenta con la acreditación de la totalidad de ensayos efectuados a las muestras ante INACAL, ni por otro Organismo que sea miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de ILAC (International Laboratorio Acreditación Cooperación) o del IAAC (Inter American Acreditación Cooperación), bajo la norma ISO 17025.

3.2 Cabe precisar, que tres (3) ensayos efectuados por SENATI cuentan con acreditación ante INACAL, sin embargo el resultado de las ensayos es que las muestras presentadas por los dos postores **NO CUMPLEN** integralmente con lo requerido en las especificaciones técnicas, en el procedimiento de selección Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 - 1, "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023

4 RECOMENDACIÓN

4.1. Se recomienda remitir el presente informe al Presidente del Comité de Selección Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 - 1, "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023.

Es cuanto tengo que informar.

Atentamente,

JONATHAN EMMANUEL OVIEDO MORE
Especialista en Adquisiciones y Contrataciones

El que suscribe hace suyo el presente informe en señal de conformidad y lo eleva para los fines que considere pertinente.

REPÚBLICA DEL PERÚ
FIRMA DIGITAL
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

GARCIA MURRIETA Ricardo Olsen FAU 20131370998 soft

COORDINADOR GENERAL EN GESTION DEBEDSAR - DEBEDSAR MINEDU

En señal de conformidad

2023/05/15 16:16:57

RICARDO OLSEN GARCIA MURRIETA
Coordinador General en Gestión de la DEBEDSAR

INFORME N° 0664-2023-MINEDU/VMGP/DIGESE/DEBEDSAR-CADMyPPTO

PARA	:	**ERIK MARTIN LU BENAVIDES** Director de Educación Básica para Estudiantes con Desempeño Sobresaliente y Alto Rendimiento
DE	:	**RICARDO VIA GAMBINI** Especialista de la DEBEDSAR **RICARDO OLSEN GARCIA MURRIETA** Coordinador General en Gestión de la DEBEDSAR
ASUNTO	:	Evaluación de muestras del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023.
REFERENCIA	:	Memorándum N° 01-2023-CS-AS-001-2023-MINEDU/UE 026 **SINAD N° 115248**
FECHA	:	Lima, 02 de mayo de 2023

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en relación al documento de la referencia con la finalidad de informarle lo siguiente:

I. ANTECEDENTES:

1.1 Que, con fecha 17 de marzo de 2023 el Comité de Selección registró en el SEACE la Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 - 1, convocado para la "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023".

1.2 Con fecha 11 de abril de 2023, mediante el Memorándum N° 01-2023-CS-AS-01-2023-MINEDU/UE 026, el Presidenta de la Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 - 1, convocado para la "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023", solicita el apoyo para la evaluación de las muestras recibidas.

1.3 De acuerdo a lo establecido en el numeral 7 y 2.2.5. – EVALUACION DE LA CONFORMIDAD de las Especificaciones Técnicas para la "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023", se señala que se realizará una evaluación de métodos de ensayo e una inspección de atributos (pruebas visuales y organolépticas).

1.4 Mediante las Ordenes de Servicios, que a continuación se indica el Ministerio de Educación comunicó la contratación de los siguientes servicios:

- Orden de Servicio N° 6592-2023, para la contratación del SERVICIO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023", al CONTRATISTA, SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL - SENATI
- Orden de Servicio N° 6594-2023, para la contratación del SERVICIO ESPECIALIZADO EN INSPECCION POR ATRIBUTOS (PRUEBAS VISUALES U ORGANOLÉPTICAS) EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24)

COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023", al CONTRATISTA, GUERRERO BERMUDEZ Juan Paulino.

1.5 Con fecha 17 de abril de 2023, el CONTRATISTA, GUERRERO BERMUDEZ Juan Paulino, cumplió con presentar el informe de evaluación de muestras (pruebas visuales) correspondiente:

Imprimir | Atención de Especialistas

Tipo Tramite Exp : REMITE INFORME

ETAPA ANTERIOR:

Código Etapa:	1	Folios:	15
Oficina Remitente:	MESA DE PARTES		
Tipo Documento:	CARTA Nº S/N		
Asunto:	REMITE INFORME REVISION DE MUESTRAS PRESENTADAS POR LOS POSTORES EN PROCESO DE SELECCION PARA LA ADQUISICION DE KIT DE UNIFORMES PARA 24 COLEGIOS DE ALTO		

ETAPA ACTUAL:

Código Etapa:	2	Nro. Expediente:	MPD2023-EXT-0097146
Fecha de Ingreso:	17/04/2023 10:24:07 a.m.	Folios:	--
Fecha Recepción:	17/04/2023 10:27:50 a.m.	Primer día Plazo:	17/04/2023
Fecha Salida:	-	Último día Plazo:	30/05/2023
		Especialistas	
Tipo Acción:	-	Observ. Ruta:	--
Referencia:	-		
Asunto:	-		
Tipo Notificación:	CORREO ELECTRÓNICO		
Observación:			
Motivo Archivado:			

1.6 Con fecha 18 de abril de 2023, el CONTRATISTA, SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI, cumplió con presentar el informe de evaluación de muestras correspondiente:

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0099655
TRÁMITE: REMITE INFORMACION
REMITENTE: LISETH ROSIBEL PADILLA VILLAR

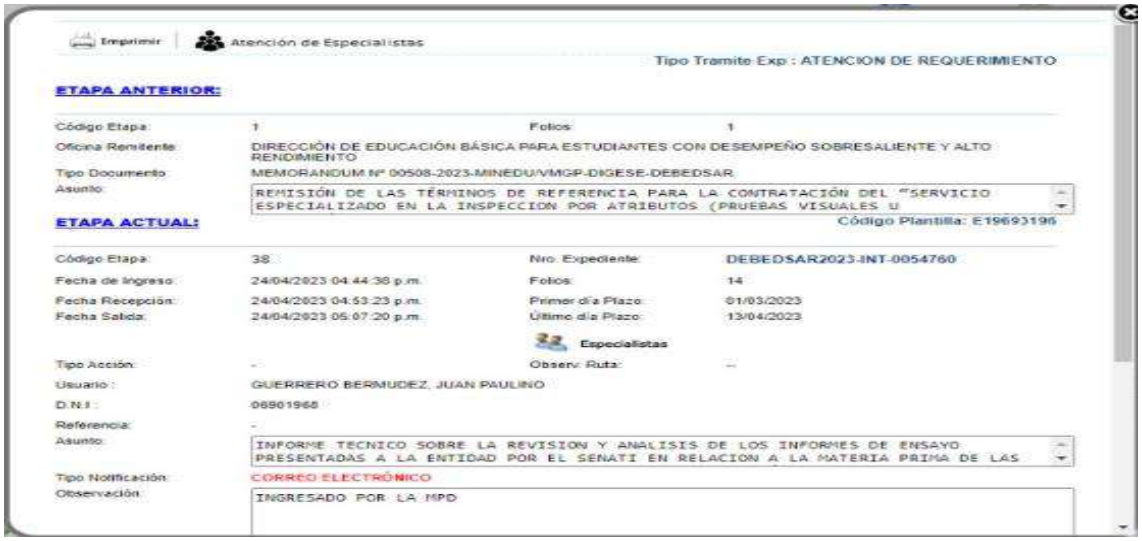
ETAPA ANTERIOR:

Código de Etapa:	1		
Fecha de Ingreso:	18/04/2023	Hora de Ingreso:	04:14:46 p.m.
Oficina:	MESA DE PARTES - FMHM GENERICA		
Fecha Salida:	18/04/2023	Hora Salida:	04:33:23 p.m.
Documento :	OFICIO 9		
Asunto:	CTTC SENATI: SERVICIO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO OS6502- SIAF 8501		

ETAPA ACTUAL:

Código de Etapa:	2		
Fecha de Ingreso:	18/04/2023	Hora de Ingreso:	04:33:23 p.m.
Oficina:	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA ESTUDIANTES CON DESEMPEÑO SOBRESALIENTE Y ALTO RENDIMIENTO - RICARDO MANUEL VIA GAMBINI		
Fecha Recepción:	18/04/2023	Hora Recepción:	04:36:18 p.m.
Documento :	-		
Asunto:	-		

1.7 Con fecha 24 de abril de 2023, el CONTRATISTA, GUERRERO BERMUDEZ Juan Paulino, cumplió con presentar el informe técnico sobre la revisión y análisis de los informes de ensayo, correspondiente:



Imprimir | Atención de Especialistas

Tipo Tramite Exp : ATENCION DE REQUERIMIENTO

ETAPA ANTERIOR:

Código Etapa: 1 | Folios: 1
Oficina Remitente: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA ESTUDIANTES CON DESEMPEÑO SOBRESALIENTE Y ALTO RENDIMIENTO
Tipo Documento: MEMORANDUM Nº 00508-2023-MINEDU/VMGP-DIGESE-DEBEDSAR
Asunto: REMISIÓN DE LAS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO ESPECIALIZADO EN LA INSPECCION POR ATRIBUTOS (PRUEBAS VISUALES U

ETAPA ACTUAL: Código Plantilla: E19693196

Código Etapa: 38 | Nro. Expediente: DEBEDSAR2023-INT-0054760
Fecha de Ingreso: 24/04/2023 04:44:38 p.m. | Folios: 14
Fecha Recepción: 24/04/2023 04:53:23 p.m. | Primer día Plazo: 01/03/2023
Fecha Salida: 24/04/2023 05:07:20 p.m. | Último día Plazo: 13/04/2023
Especialistas
Tipo Acción: - | Observ. Ruta: --
Usuario: GUERRERO BERMUDEZ, JUAN PAULINO
D.N.I: 06901968
Referencia: -
Asunto: INFORME TECNICO SOBRE LA REVISION Y ANALISIS DE LOS INFORMES DE ENSAYO PRESENTADAS A LA ENTIDAD POR EL SENATI EN RELACION A LA MATERIA PRIMA DE LAS
Tipo Notificación: CORREO ELECTRÓNICO
Observación: INGRESADO POR LA MPD

II. ANÁLISIS:

2.1 El Presidente del Comité de Selección de la Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 - 1, para la "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023", mediante el documento de la referencia, solicita apoyo para la evaluación de muestras, de dos (02) postores que presentaron sus ofertas y muestras, para lo cual adjunta las muestras y catálogos de telas correspondientes, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	CODIGO ASIGNADO
POSTOR 1	PCSX
POSTOR 2	QDTW

2.2 Luego de la evaluación de las muestras, efectuadas por los CONTRATISTA, presentan sus Informes en relación a la evaluación de muestras del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023, y de la revisión efectuada a los documentos se evidencia la metodología y el detalle de la evaluación efectuado para cada rubro (adjunta fotografías y resultados de laboratorio), para determinar el cumplimiento o no de las muestras presentadas por los postores.

2.3 A continuación, se detalla el resultado de la evaluación de muestras presentadas por los CONTRATISTA sobre el cumplimiento o no de las especificaciones técnicas, de la Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 – 1, de acuerdo al siguiente detalle:

- **CONTRATISTA - GUERRERO BERMUDEZ Juan Paulino:**

POSTOR 1: PCSX

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
		PANTALON	**NO CUMPLE**	

		SHORT	NO CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE

POSTOR 2: QDTW

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
		PANTALON	**SI CUMPLE**	
		SHORT	**SI CUMPLE**	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	**SI CUMPLE**	**SI CUMPLE**

- **CONTRATISTA - SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL – SENATI:**

POSTOR 1: PCSX

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE
		PANTALON	NO CUMPLE	
		SHORT	NO CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE

POSTOR 2: QDTW

ITEM UNICO	DESCRIPCIÓN DEL ITEM		D. EVALUACION	RESULTADO
1	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	POLO DE DEPORTE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	BUZO Y SHORT (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE
		PANTALON	NO CUMPLE	
		SHORT	NO CUMPLE	
	GORRO DEPORTIVO	GORRO	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	CASACA	NO CUMPLE	NO CUMPLE

- En virtud de ello, se requiere derivar el presente informe, a la Presidenta del Comité de Selección de la Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 – 1, en relación a la evaluación de muestras desarrolladas de acuerdo a lo señalado en los Términos de Referencia, de las Ordenes de Servicio N° 6592-2023 y N° 6594-2023, respectivamente.

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

3.1 Por lo expuesto, se solicita que por intermedio de su despacho se derive el presente informe con las respectivas evaluaciones de muestras realizada por los CONTRATISTAS contratados, en relación a las muestras presentadas en el

procedimiento de selección para la "Adquisición del kit de uniformes para los estudiantes de los veinticuatro (24) Colegios de Alto Rendimiento para el 2023", al presidente del Comité de Selección de la Adjudicación Simplificada – Homologación Nº 01-2023-MINEDU/UE 026 – 1, a fin de continuar con el trámite correspondiente.

Es cuanto tengo que informar.

Atentamente,

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: VIA GAMBINI Ricardo Manuel FAU 20131370998 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/05/2023 19:20:40-0500

RICARDO MANUEL VIA GAMBINI
Especialista de la DEBEDSAR

El que suscribe hace suyo el presente informe en señal de conformidad y lo eleva para los fines que considere pertinente.

REPÚBLICA DEL PERÚ
FIRMA DIGITAL
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

GARCIA MURRIETA Ricardo Olsen FAU 20131370998 soft
COORDINADOR GENERAL EN GESTION DEBEDSAR - DEBEDSAR MINEDU
En señal de conformidad
2023/05/02 19:37:27

RICARDO OLSEN GARCIA MURRIETA
Coordinador General en Gestión de la DEBEDSAR

EMLB/ROGM/RVG

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

OFICIO-009-GCTTC-2023

Independencia, 18 de abril de 2023

Erik Martin Lu Benavides
Programa Educación Básica para todos - 026
MINEDU

Presente:

Asunto: "Servicio de Evaluación de muestras presentadas en el procedimiento de Selección: Adquisición De Kit De Uniformes Para Los Veinticuatro (24) Colegios De Alto Rendimiento"
Referencia: Orden de Servicio 6592 – SIAF 0000008501

De nuestra mayor consideración:

Por medio del presente oficio nos dirigimos a Ud. con el propósito de comunicar la entrega del Servicio de Análisis de Calidad de los textiles recibidos.

En relación al asunto y a la Orden de Servicio 0006592 recibido el pasado 11 de abril del 2023, con recepción de muestra 14 de abril del 2023, indico lo siguiente:

Conforme a la TDR , indica lo siguiente:

Evaluación del cumplimiento de las características técnicas respecto a la materia prima, de las prendas terminadas (muestras), indicados en las especificaciones técnicas, a través de métodos de ensayo1, de la siguiente manera:

- SUB ÍTEM 01: BUZO (CASACA Y PANTALON) Y SHORT
- SUB ÍTEM 02: POLOS DE DEPORTE (UNISEX)
- SUB ÍTEM 03: GORRO DEPORTIVO

Por tal motivo se adjuntan los informes de ensayo:

Nro Muestra	Muestra
10150	SUB ÍTEM 01: 02 BUZOS (02 CASACAS Y 02 PANTALONES) Y 02 SHORTS (POSTOR 01: PCSX)
10152	SUB ÍTEM 02: 02 POLOS DE DEPORTE (POSTOR 01:PCSX)

SENATI CENTRO TECNOLOGICO TEXTIL CONFECCIONES CTTC

78

10153	SUB ÍTEM 03: 02 GORROS DEPORTIVOS (POSTOR 01:PCSX)
10154	SUB ÍTEM 04 - 02 CASACAS PARA EL FRIO (UNISEX) (POSTOR 01:PCSX)
10155	SUB ÍTEM 01: 02 BUZOS (02 CASACAS Y 02 PANTALONES) Y 02 SHORTS (POSTOR 2: QDTW)
10157	SUB ÍTEM 02: 02 POLOS DE DEPORTE (POSTOR 2: QDTW)
10158	SUB ÍTEM 03: 02 GORROS DEPORTIVOS (POSTOR 2: QDTW)
10159	SUB ÍTEM 04 - 02 CASACAS PARA EL FRIO (UNISEX) (POSTOR 2: QDTW)

Así como el resumen Pasa/Falla.

Sin otro particular, agradeciendo de antemano la atención que le merezca la presente, es propicia la ocasión para renovarles los sentimientos de nuestra especial consideración y estima personal e institucional.

Atentamente,

SENATI CENTRO TECNOLOGICO TEXTIL CONFECCIONES CTTC

ING. ILSE RIVAS MAGALLANES
Gerente del Centro Tecnológico de Textiles y Confecciones
Teléfono: 051-2089937 / 950670359
Correo electrónico: irivas@senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10150-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

1. REFERENCIA DEL CLIENTE : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026

Dirección : CAL.DEL COMERCIO NRO. 193 RES. LAS TORRES DE SAN BORJA LIMA - LIMA - SAN BORJA

Contacto : ERIK MARTIN LU BENAVIDES

Email : _____

Teléfono : _____

2. REFERENCIA POR MUESTRA* : Descripción :

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

SUB ÍTEM 01: 02 BUZOS (02 CASACAS Y 02 PANTALONES) Y 02 SHORTS (POSTOR 01: PCSX)

1er grupo

2do grupo

*Información proporcionada por el cliente *N/E : No Especificado

3. INSTRUCCIONES ESPECIALES : Código Interno de la Muestra : 10150

*Código de Identificación asignado por el Laboratorio Textil SENATI.

4. INFORMACIÓN DE LABORATORIO : Solicitud de Servicio : 056-2023-A

Fecha de recepción	: 12	Abril	2023
Fecha de inicio	: 12	Abril	2023
Fecha de finalización	: 17	Abril	2023
Fecha de emisión	: 18	Abril	2023

Otros:
1. Las muestras enviadas para los ensayos fueron muestreadas por el cliente.
2. La(s) muestra(s) llegó cubierta y en buen estado.
3. El tamaño de la muestra no es suficiente para guardar como contramuestra.

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

76

INFORME DE ENSAYO No.10150-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

5. RESULTADOS

METODO DE ENSAYO

5.1 ANÁLISIS DE FIBRA :

Método : AATCC TM20A - 2021 (*)
Método Cuantitativo
Análisis Cualitativo : Microscopio
Análisis Cuantitativo : Realizado con Reactivos Químicos
Ensayo aplicado a : CASACA ZONA AZUL

Contenido de Fibra en el tejido	Porcentaje (%)
POLYESTER	64.28%
ALGODÓN	35.72%
Total	100.00%

5.2 SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

Método : AATCC TM8-2016e
Equipo : Crockmeter
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : CASACA

	Grado Transferencia de Color	
FROTE	ZONA BLANCA	ZONA AZUL
Seco	4-5	4
Húmedo	4-5	4

5.3 SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ

Método : AATCC TM16.3-2020 (*)
Equipo : Ci 3000+ Xenón Fade-Ometer
Procedimiento : 20 AFU
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : CASACA

Grado Cambio de Color	20 AFU	
	ZONA BLANCA	ZONA AZUL
Grado Cara	4-5	4-5
Grado Revés	No requerido	

5.4 SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO

Método : AATCC TM61-2013e(2020)
Opción : 2A
Equipo : Launder Ometer LHT
Procedimiento : 0.15% Detergente WOB - AATCC
49 +/- 2°C, 45 min.
Multifibra 15 mm
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : CASACA

	ZONA BLANCA	ZONA AZUL
Grado Cambio de Color	4	4
Grado Transferencia de Color		
Acetato	4-5	3
Algodón	4	2
Nylon	4-5	1-2
Polyester	4-5	2-3
Acrílico	4-5	4
Lana	4	3

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10150-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.5 CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS DESPUES DE LAVADOS DOMÉSTICOS

Método : AATCC TM150-2018t (*)
Equipo : Lavadora automática
Lavado : (1) Normal/ Cotton Sturdy
: (II) 27 ± 3 ºC
Secado : (A) Tambor
: (i) Cotton Sturdy
Carga : 1,8 ± 0,1 kg
Ciclos de lavado : 01 Ciclo
Procedimeinto : Prenda lavada por el revés
Ensayo aplicado a : CASACA, PANTALÓN Y SHORT

CASACA	(%) Cambio Dimensional
1) Largo delantero	-2.34
2) Largo espalda	-2.55
3) Largo de Manga	-2.84
4) Ancho de manga	-1.32
5) Ancho de sisa	-0.92
6) Ancho de faldón	-1.25
PANTALÓN	**(%) Cambio Dimensional**
1) Largo derecho	-2.62
2) Largo izquierdo	-2.57
3) Largo espalda	-3.07
4) Ancho cadera	-0.25
5) Ancho de pierna	-0.76
6) Ancho de basta	-0.23
SHORT	**(%) Cambio Dimensional**
1) Largo delant. derecho	-2.17
2) Largo delant. izquierdo	-2.41
3) Largo espalda	-2.35
4) Ancho de cadera	-0.26
5) Ancho basta derecha	-0.32
6) Ancho basta izquierda	-0.32

Interpretación: (+) incremento (-) encogimiento

5.6 DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO (MASA/AREA)

Método : ASTM D3776/D3776M-20
Opción : C: Muestra pequeña
Especímenes : Tomados de diferentes zonas
Sin considerar los orillos
Cond. Ambientales : 19.6 ºC 64.1% H.R.
Ensayo aplicado a : PANTALÓN

Especímen	1	2	3
Peso g/m2	344.066	350.309	352.530
Promedio	348.969		g/m2

5.7 RESISTENCIA AL PILLING DE TEJIDOS TEXTILES

Método : ASTM D4970/D4970M-16e3. (*)
Equipo : Martindale Tester
Número de Ciclos : 100 hasta 1000
Abrasivo : Propia muestra
Evaluación : Escala std fotográfica (1-5)
Ensayo aplicado a : PANTALÓN

Especímen	1	2
Ciclos de evaluación	1000	1000
Grado de Pilling	5	5
Promedio	5	

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10150-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

(*) Los métodos Indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.

6. SOBRE EL INFORME DE ENSAYO.

. Los resultados de este informe son válidos sólo para las muestras descritas en la Página 1, referencia 2.

. Este informe no debe ser reproducido sin la autorización escrita del Laboratorio y quedando establecido que las copias fotostáticas de este informe no tienen validez técnica, solo referencial.

. En caso de requerir copia física y/o adicionales del informe de ensayo, solicitarlas oportunamente, para que sean emitidas con la debida confidencialidad.

. Una copia física y/o electrónica de este informe será mantenido en los archivos del laboratorio por un periodo de 5 años.

. Este informe puede ser transmitido por correo electrónico, quedando aceptado por el cliente que nuestro laboratorio no se responsabiliza si este informe es leído o interpretado por terceros. Cualquier modificación externa del informe de ensayo será afecto a las acciones legales correspondientes.

. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

. El acondicionamiento de las muestras se realiza bajo los lineamientos descritos en la norma vigente, ASTM D1776 (Temperatura 21+/-2°C; Humedad relativa 65+/-5%) Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.

. Todos los ensayos desarrollados para la muestra descrita en este informe se han ejecutado en las instalaciones del Laboratorio del CTTC, ubicado en SENATI sede Independencia.

. El laboratorio del CTTC guarda total confidencialidad sobre los servicios realizados, salvo requerimiento expreso de una autoridad gubernamental o judicial.

7. ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS.

. Las muestras restantes serán almacenadas preservando el derecho de propiedad de las mismas, por un periodo de 90 días, periodo en el cual el cliente puede solicitar oportunamente la devolución. Luego de este período las muestras serán depuradas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Guisela Félix Castro
Jefe de laboratorio de Ensayos Textiles
CIP 147874

Fin del Informe de Ensayo

F260-SEN-DIRE-25. V00

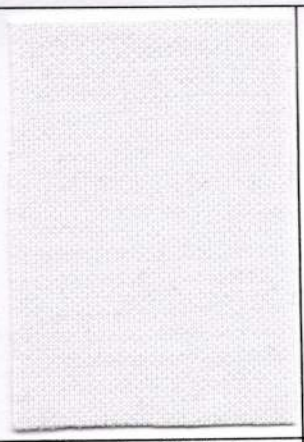
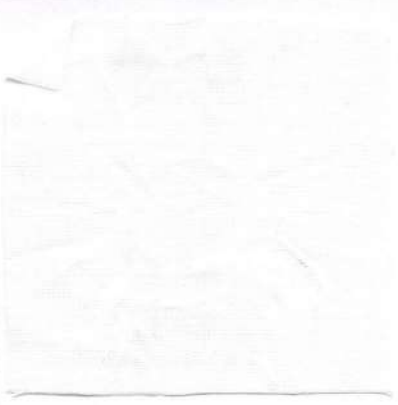
Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

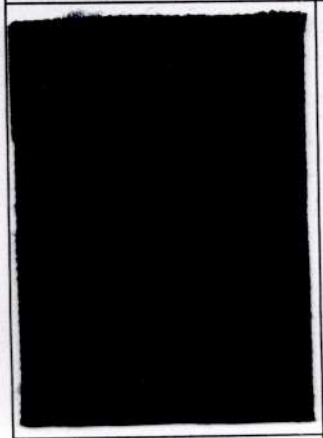
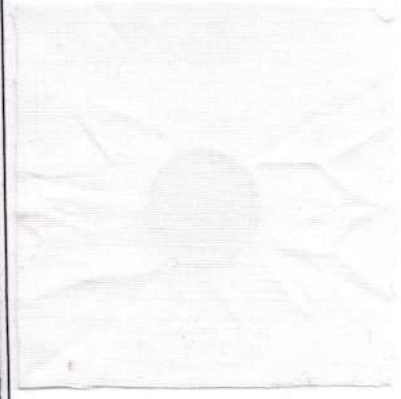
LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10150-23

Código Interno de la Muestra : 10150

SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
		
Muestra Original	Seco	Húmedo

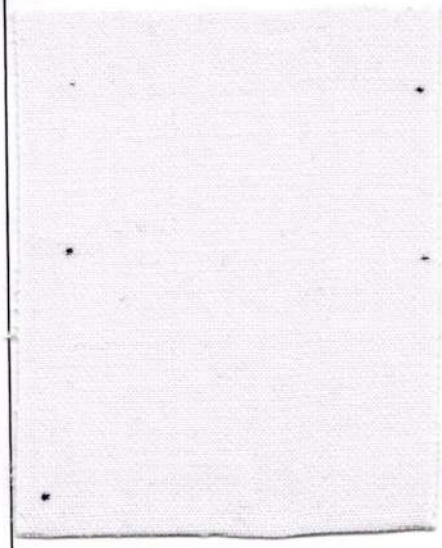
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
		
Muestra Original	Seco	Húmedo

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10150 - 23

Código de Muestra 10150

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

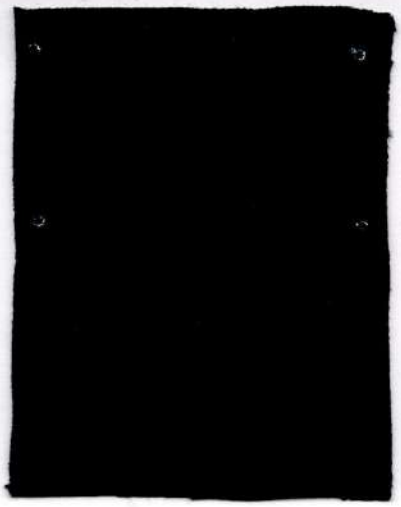
20 AFU

SENATI
LABORATORIO
DE ENSAYOS
TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10150 - 23

Código de Muestra 10150

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

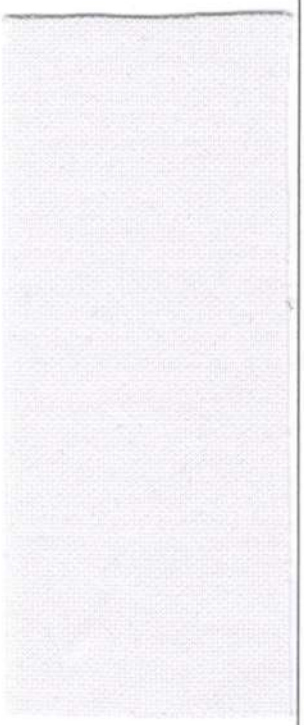
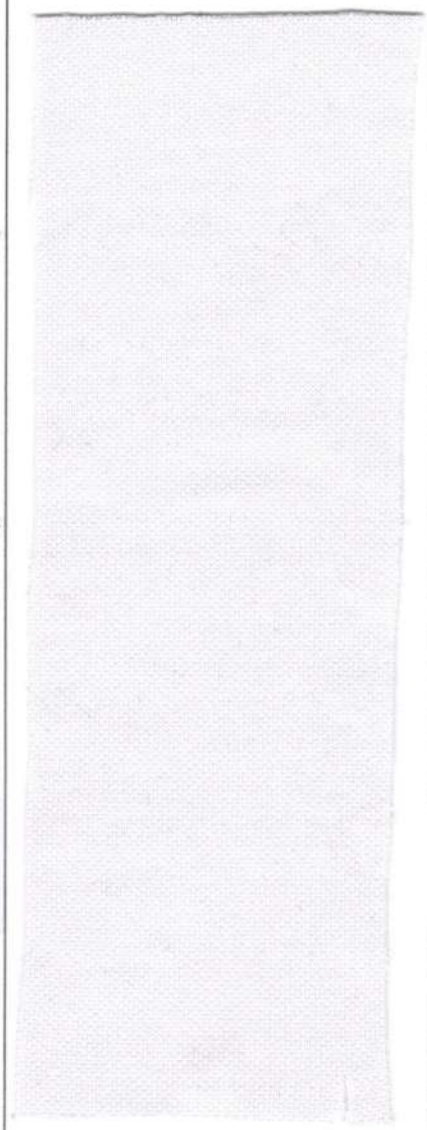
20 AFU

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10150-23

Código Interno de la Muestra : 10150

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato Algodón Nylon Poliéster Acrílico Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10150 - 23

Código Interno de la Muestra : 10150

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato Algodón Nylon Poliéster Acrílico Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

SENATI

Informe de Ensayo : 10150-23
Código Interno de la Muestra : 10150

RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILOSIDAD

Muestra Original

Espécimen 1

Espécimen 2

Espécimen 3

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

CUADRO PASA / NO CUMPLE							
INFORME DE ENSAYO 10150-23							
SOLICITUD 056-2023 A							
DESCRIPCION DE LA MUESTRA	CODIGO DE MUESTRA	ENSAYOS	REQUERIMIENTO*		RESULTADOS		OBSERVACION
SUB ÍTEM 01: 02 BUZOS (02 CASACAS Y 02 PANTALONES) Y 02 SHORTS (POSTOR 01: PCSX)	10150	ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN	75% +/- 5%	ALGODÓN	**35.72%**	NO CUMPE
			POLYESTER	25% +/-5 %	POLYESTER	**64.28%**	
		SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8			ZONA BLANCA		CUMPLE
			SECO	4.0 min	SECO	4-5	
			HÚMEDO	3.0 min	HÚMEDO	4-5	
					ZONA AZUL		
			SECO	4.0 min	SECO	4	
			HÚMEDO	3.0 min	HÚMEDO	4	
		SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM16.3	4.0 min		ZONA BLANCA 4-5 ZONA AZUL 4-5		CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM61			ZONA BLANCA		NO CUMPLE
			CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4	
			TRANSFERENCIA DE COLOR	3.5 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	4	
					ZONA AZUL		
			CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4	
			TRANSFERENCIA DE COLOR	4.0 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	**1-2**	
		CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150			CASACA		NO CUMPLE
			LARGO	+/- 3%	LARGO	-2.84%	
			ANCHO	+/- 3%	ANCHO	-1.32%	
					PANTALÓN		
			LARGO	+/- 3%	LARGO	**-3.07%**	
			ANCHO	+/- 3%	ANCHO	-0.76%	
					SHORT		
			LARGO	+/- 3%	LARGO	-2.41%	
			ANCHO	+/- 3%	ANCHO	-0.32%	
		DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	220 gr/m^2 minimo		**348.969** gr/m^2		NO CUMPLE
		RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 minimo		5		CUMPLE

* ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

Nota: En la columna de 'Resultados', las fallas están resaltadas en negritas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10152-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

1. REFERENCIA DEL CLIENTE : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026

Dirección : CAL.DEL COMERCIO NRO. 193 RES. LAS TORRES DE SAN BORJA LIMA - LIMA - SAN BORJA

Contacto : ERIK MARTIN LU BENAVIDES

Email : _____

Teléfono : _____

2. REFERENCIA POR MUESTRA* : Descripción :

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

SUB ÍTEM 02: 02 POLOS DE DEPORTE (POSTOR 01:PCSX)

1er grupo

2do grupo

*Información proporcionada por el cliente *N/E : No Especificado

3. INSTRUCCIONES ESPECIALES : Código Interno de la Muestra : 10152

*Código de Identificación asignado por el Laboratorio Textil SENATI.

4. INFORMACIÓN DE LABORATORIO

Solicitud de Servicio	:	056-2023-A	
Fecha de recepción	:	12 Abril	2023
Fecha de inicio	:	12 Abril	2023
Fecha de finalización	:	17 Abril	2023
Fecha de emisión	:	18 Abril	2023

Otros:

1. Las muestras enviadas para los ensayos fueron muestreadas por el cliente.
2. La(s) muestra(s) llegó cubierta y en buen estado.
3. El tamaño de la muestra no es suficiente para guardar como contramuestra.

F260-SEN-DIRE-25. V00

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10152-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

5. RESULTADOS

METODO DE ENSAYO

5.1 ANÁLISIS DE FIBRA :

Método : AATCC TM20A - 2021 (*)
Método Cuantitativo
Análisis Cualitativo : Microscopio
Análisis Cuantitativo : Realizado con Reactivos Químicos

Contenido de Fibra en el tejido	Porcentaje (%)
ALGODÓN	100.00%
Total	100.00%

5.2 SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

Método : AATCC TM8-2016e
Equipo : Crockmeter
Evaluación : Escala de Grises AATCC

FROTE	Grado Transferencia de Color
Seco	4-5
Húmedo	4

5.3 SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ

Método : AATCC TM16.3-2020 (*)
Equipo : Ci 3000+ Xenón Fade-Ometer
Procedimiento : 20 AFU
Evaluación : Escala de Grises AATCC

Grado Cambio de Color	20 AFU
Grado Cara	3-4
Grado Revés	No requerido

5.4 SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO

Método : AATCC TM61-2013e(2020)
Opción : 2A
Equipo : Launder Ometer LHT
Procedimiento : 0.15% Detergente WOB - AATCC
49 +/- 2°C, 45 min.
Multifibra 15 mm
Evaluación : Escala de Grises AATCC

Grado Cambio de Color	4-5
Grado Transferencia de Color	
Acetato	4-5
Algodón	3-4
Nylon	4-5
Polyester	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10152-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.5 CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS DESPUES DE LAVADOS DOMÉSTICOS

Método : AATCC TM150-2018t (*)
Equipo : Lavadora automática
Lavado : (1) Normal/ Cotton Sturdy
: (II) 27 ± 3 ºC
Secado : (A) Tambor
: (i) Cotton Sturdy
Carga : 1,8 ± 0,1 kg
Ciclos de lavado : 01 Ciclo
Procedimeinto : Prenda lavada por el revés

POLO	(%) Cambio Dimensional
1) Largo delantero	-5.46
2) Largo espalda	-5.48
3) Largo de Manga	-5.00
4) Ancho de hombro	-5.96
5) Ancho de sisa	-5.64
6) Ancho de faldón	-5.98

Interpretación: (+) incremento (-) encogimiento

5.6 DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO (MASA/AREA)

Método : ASTM D3776/D3776M-20
Opción : C: Muestra pequeña
Especimenes : Tomados de diferentes zonas
Sin considerar los orillos
Cond. Ambientales : 19.6 ºC 64.1% H.R.

Especímen	1	2	
Peso g/m2	186.546	194.041	
Promedio	190.293		g/m2

5.7 RESISTENCIA AL PILLING DE TEJIDOS TEXTILES

Método : ASTM D4970/D4970M-16e3 (*)
Equipo : Martindale Tester
Número de Ciclos : 100 hasta 1000
Abrasivo : Propia muestra
Evaluación : Escala std fotográfica (1-5)

Especímen	1	2
Ciclos de evaluación	1000	1000
Grado de Pilling	1	1
Promedio	1	

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10152-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

(*) Los métodos Indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.

6. SOBRE EL INFORME DE ENSAYO.

. Los resultados de este informe son válidos sólo para las muestras descritas en la Página 1, referencia 2.

. Este informe no debe ser reproducido sin la autorización escrita del Laboratorio y quedando establecido que las copias fotostáticas de este informe no tienen validez técnica, solo referencial.

. En caso de requerir copia física y/o adicionales del informe de ensayo, solicitarlas oportunamente, para que sean emitidas con la debida confidencialidad.

. Una copia física y/o electrónica de este informe será mantenido en los archivos del laboratorio por un periodo de 5 años.

. Este informe puede ser transmitido por correo electrónico, quedando aceptado por el cliente que nuestro laboratorio no se responsabiliza si este informe es leído o interpretado por terceros. Cualquier modificación externa del informe de ensayo será afecto a las acciones legales correspondientes.

. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

. El acondicionamiento de las muestras se realiza bajo los lineamientos descritos en la norma vigente, ASTM D1776 (Temperatura 21+/-2°C; Humedad relativa 65+/-5%) Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.

. Todos los ensayos desarrollados para la muestra descrita en este informe se han ejecutado en las instalaciones del Laboratorio del CTTC, ubicado en SENATI sede Independencia.

. El laboratorio del CTTC guarda total confidencialidad sobre los servicios realizados, salvo requerimiento expreso de una autoridad gubernamental o judicial.

7. ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS.

. Las muestras restantes serán almacenadas preservando el derecho de propiedad de las mismas, por un período de 90 días, período en el cual el cliente puede solicitar oportunamente la devolución. Luego de este período las muestras serán depuradas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Guisela Félix Castro
Jefe de laboratorio de Ensayos Textiles
CIP 147874

Fin del Informe de Ensayo

F260-SEN-DIRE-25. V00

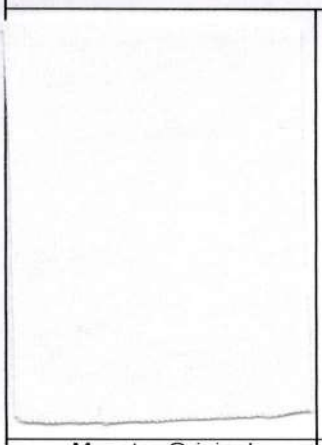
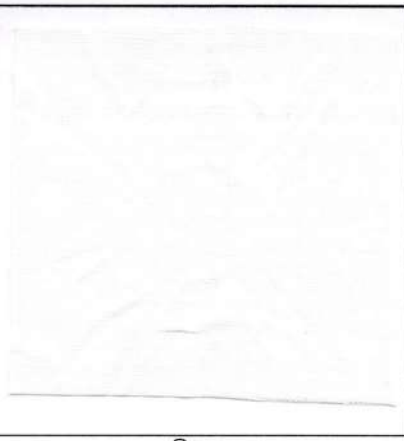
Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10152-23

Código Interno de la Muestra : 10152

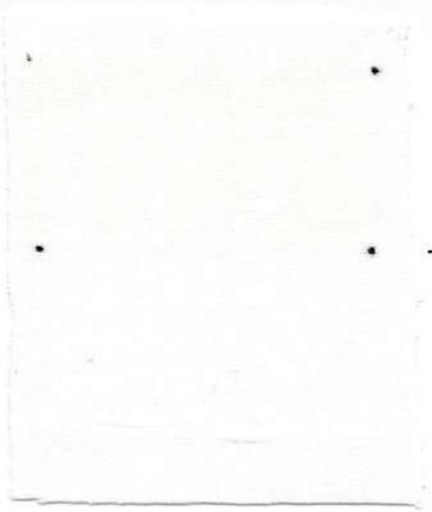
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
		
Muestra Original	Seco	Húmedo

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10152 - 23

Código de Muestra 10152.

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

20 AFU

SENATI
LABORATORIO
DE ENSAYOS
TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10152 - 23

Código Interno de la Muestra : 10152

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato
			Algodón
			Nylon
			Poliéster
			Acrílico
			Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

SENATI

Informe de Ensayo : 10152-23
Código Interno de la Muestra : 10152

RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILOSIDAD

Muestra Original	Espécimen 1
Espécimen 2	Espécimen 3

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

CTTC_ SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

CUADRO CUMPLE / NO CUMPLE							
INFORME DE ENSAYO 10152-23							
SOLICITUD 056-2023 A							
DESCRIPCION DE LA MUESTRA	**CODIGO DE MUESTRA**	**ENSAYOS**	**REQUERIMIENTO***		**RESULTADOS**		**OBSERVACION**
SUB ÍTEM 02: 02 POLOS DE DEPORTE (POSTOR 01:PCSX)	10152	ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN	100%	ALGODÓN	100%	CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO	---- min	SECO	4-5	CUMPLE
			HÚMEDO	---- min	HÚMEDO	4	
		SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM16.3	3.5 min		3-4		CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM61	CAMBIO DE COLOR	---- min	CAMBIO DE COLOR	4-5	CUMPLE
			TRANSFERENCIA DE COLOR	---- min	TRANSFERENCIA DE COLOR	3-4	
		CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	LARGO	+/- 5%	LARGO	**-5.48%**	**NO CUMPLE**
			ANCHO	+/- 5%	ANCHO	**-5.98%**	
		DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	190 gr/m^2 +/-5%		190.293 gr/m^2		CUMPLE
		RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 minimo		**1**		**NO CUMPLE**

* ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

Nota: En la columna de 'Resultados', las fallas están resaltadas en negritas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10153-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

1. REFERENCIA DEL CLIENTE : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026

Dirección	CAL.DEL COMERCIO NRO. 193 RES. LAS TORRES DE SAN BORJA LIMA - LIMA - SAN BORJA
Contacto	ERIK MARTIN LU BENAVIDES
Email	
Teléfono	

2. REFERENCIA POR MUESTRA* : Descripción :

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

SUB ÍTEM 03: 02 GORROS DEPORTIVOS (POSTOR 01:PCSX)

1er grupo

2do grupo

*Información proporcionada por el cliente *N/E : No Especificado

3. INSTRUCCIONES ESPECIALES : Código Interno de la Muestra : 10153

*Código de Identificación asignado por el Laboratorio Textil SENATI.

4. INFORMACIÓN DE LABORATORIO : Solicitud de Servicio : 056-2023-A

Fecha de recepción	12	Abril	2023
Fecha de inicio	12	Abril	2023
Fecha de finalización	17	Abril	2023
Fecha de emisión	18	Abril	2023

Otros:
1. Las muestras enviadas para los ensayos fueron muestreadas por el cliente.
2. La(s) muestra(s) llegó cubierta y en buen estado.
3. El tamaño de la muestra no es suficiente para guardar como contramuestra.

F260-SEN-DIRE-25. V00

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed.

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10153-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

5. RESULTADOS

METODO DE ENSAYO

5.1 ANÁLISIS DE FIBRA :

Método : AATCC TM20A - 2021 (*)
Método Cuantitativo
Análisis Cualitativo : Microscopio
Análisis Cuantitativo : Realizado con Reactivos Químicos

Contenido de Fibra en el tejido	Porcentaje (%)
ALGODÓN	100.00%
Total	100.00%

5.2 SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

Método : AATCC TM8-2016e
Equipo : Crockmeter
Evaluación : Escala de Grises AATCC

FROTE	Grado Transferencia de Color
Seco	4-5
Húmedo	3

5.3 SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ

Método : AATCC TM16.3-2020 (*)
Equipo : Ci 3000+ Xenón Fade-Ometer
Procedimiento : 20 AFU
Evaluación : Escala de Grises AATCC

Grado Cambio de Color	20 AFU
Grado Cara	4-5
Grado Revés	No requerido

5.4 SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO

Método : AATCC TM61-2013e(2020)
Opción : 2A
Equipo : Launder Ometer LHT
Procedimiento : 0.15% Detergente WOB - AATCC
49 +/- 2°C, 45 min.
Multifibra 15 mm
Evaluación : Escala de Grises AATCC

Grado Cambio de Color	4
Grado Transferencia de Color	
Acetato	3-4
Algodón	4
Nylon	3
Polyester	4
Acrílico	4
Lana	4

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10153-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.5 CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS DESPUES DE LAVADOS DOMÉSTICOS

Método : AATCC TM150-2018t (*)
Equipo : Lavadora automática
Lavado : (1) Normal/ Cotton Sturdy
: (II) 27 ± 3 ºC
Secado : (A) Tambor
: (i) Cotton Sturdy
Carga : 1,8 ± 0,1 kg
Ciclos de lavado : 01 Ciclo
Procedimeinto : Prenda lavada por el revés

GORRA	(%) Cambio Dimensional
1) Largo derecho	-2.42
2) Largo posterior	-2.24
3) Largo izquierdo	-2.41
4) Ancho total	-1.36
5) Ancho derecho	-1.23
6) Ancho izquierdo	-1.23

Interpretación: (+) incremento (-) encogimiento

5.6 DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO (MASA/AREA)

Método : ASTM D3776/D3776M-20, Basado (*)
Basado: Área de trabajo < 100cm2
Opción : C: Muestra pequeña
Especímenes : Tomados de diferentes zonas
Sin considerar los orillos
Cond. Ambientales : 20.6 ºC 63.3% H.R.

Especímen	1	
Peso g/m2	225.776	
Promedio	225.776	g/m2

5.7 RESISTENCIA AL PILLING DE TEJIDOS TEXTILES

Método : ASTM D4970/D4970M-16e3. Modif. (*)
Modif.: tamaño de especímen abrasivo
Equipo : Martindale Tester
Número de Ciclos : 100 hasta 1000
Abrasivo : Propia muestra
Evaluación : Escala std fotográfica (1-5)

Especímen	1
Ciclos de evaluación	1000
Grado de Pilling	3-4

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10153-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

(*) Los métodos Indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.

6. SOBRE EL INFORME DE ENSAYO.

. Los resultados de este informe son válidos sólo para las muestras descritas en la Página 1, referencia 2.

. Este informe no debe ser reproducido sin la autorización escrita del Laboratorio y quedando establecido que las copias fotostáticas de este informe no tienen validez técnica, solo referencial.

. En caso de requerir copia fisica y/o adicionales del informe de ensayo, solicitarlas oportunamente, para que sean emitidas con la debida confidencialidad.

. Una copia física y/o electrónica de este informe será mantenido en los archivos del laboratorio por un periodo de 5 años.

. Este informe puede ser transmitido por correo electrónico, quedando aceptado por el cliente que nuestro laboratorio no se responsabiliza si este informe es leido o interpretado por terceros. Cualquier modificación externa del informe de ensayo será afecto a las acciones legales correspondientes.

. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

. El acondicionamiento de las muestras se realiza bajo los lineamientos descritos en la norma vigente, ASTM D1776 (Temperatura 21+/-2°C; Humedad relativa 65+/-5%) Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.

. Todos los ensayos desarrollados para la muestra descrita en este informe se han ejecutado en las instalaciones del Laboratorio del CTTC, ubicado en SENATI sede Independencia.

. El laboratorio del CTTC guarda total confidencialidad sobre los servicios realizados, salvo requerimiento expreso de una autoridad gubernamental o judicial.

7. ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS.

. Las muestras restantes serán almacenadas preservando el derecho de propiedad de las mismas, por un periodo de 90 días, periodo en el cual el cliente puede solicitar oportunamente la devolución. Luego de este periodo las muestras serán depuradas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Guisela Félix Castro
Jefe de laboratorio de Ensayos Textiles
CIP 147874

Fin del Informe de Ensayo

F260-SEN-DIRE-25. V00

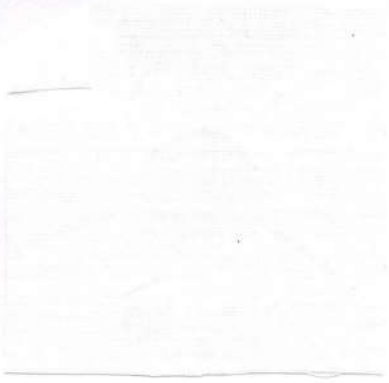
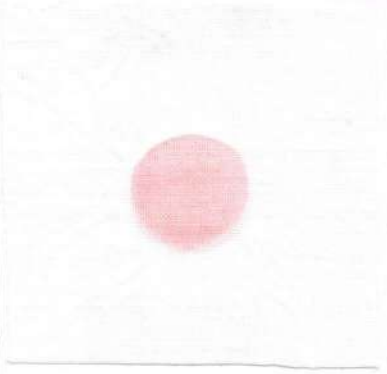
Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10153-23

Código Interno de la Muestra : 10153

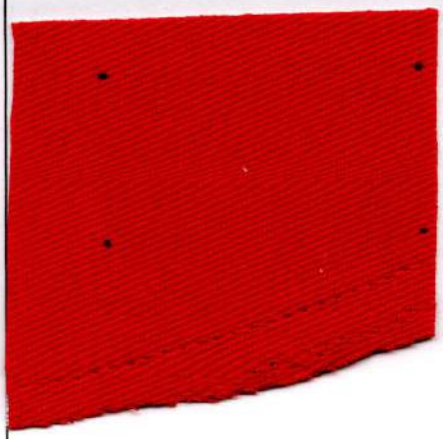
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
		
Muestra Original	Seco	Húmedo

SENATI
LABORATORIO
DE ENSAYOS
TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10153-23

Código de Muestra 10153

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

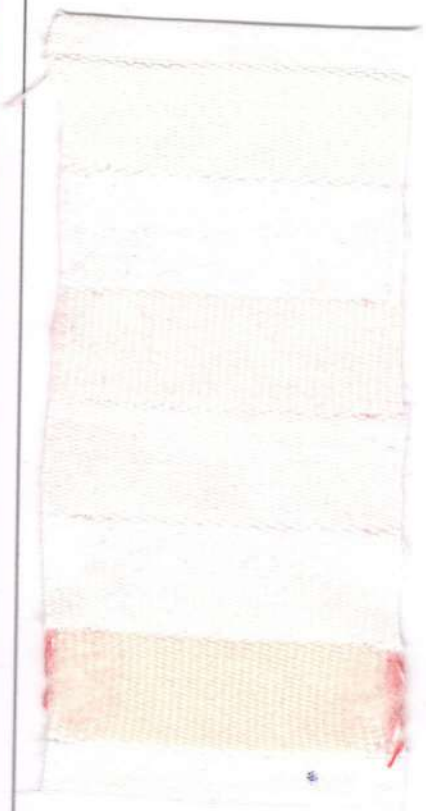
20 AFU

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10153 - 23

Código Interno de la Muestra : 10153

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato
			Algodón
			Nylon
			Poliéster
			Acrílico
			Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

SENATI

Informe de Ensayo : 10153-23
Código Interno de la Muestra : 10153

RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILOSIDAD

Muestra Original

Espécimen 1

Espécimen 2

Espécimen 3

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

CUADRO CUMPLE / NO CUMPLE							
INFORME DE ENSAYO 10153-23							
SOLICITUD 056-2023 A							
DESCRIPCION DE LA MUESTRA	**CODIGO DE MUESTRA**	**ENSAYOS**	**REQUERIMIENTO***		**RESULTADOS**		**OBSERVACION**
SUB ÍTEM 03: 02 GORROS DEPORTIVOS (POSTOR 01:PCSX)	10153	ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN	100%	ALGODÓN	100%	CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO	4.0 min	SECO	4-5	CUMPLE
			HÚMEDO	3.0 min	HÚMEDO	3	
		SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM16.3	4.0 min		4-5		CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM61	CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4	**NO CUMPLE**
			TRANSFERENCIA DE COLOR	4.0 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	**3**	
		CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	URDIMBRE	+/- 3%	URDIMBRE	-2.42%	CUMPLE
			TRAMA	+/- 3%	TRAMA	-1.36%	
		DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	230 gr/m^2 +/-5%		225.776 gr/m^2		CUMPLE
		RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 minimo		3-4		CUMPLE

* ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

Nota: En la columna de 'Resultados', las fallas están resaltadas en negritas.

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10154-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

1. REFERENCIA DEL CLIENTE : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026

Dirección : CAL.DEL COMERCIO NRO. 193 RES. LAS TORRES DE SAN BORJA LIMA - LIMA - SAN BORJA

Contacto : ERIK MARTIN LU BENAVIDES

Email : _____

Teléfono : _____

2. REFERENCIA POR MUESTRA* : Descripción :

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

SUB ÍTEM 04 - 02 CASACAS PARA EL FRIO (UNISEX) (POSTOR 01:PCSX)

1er grupo

2do grupo

*Información proporcionada por el cliente *N/E : No Especificado

3. INSTRUCCIONES ESPECIALES : Código Interno de la Muestra : 10154

*Código de Identificación asignado por el Laboratorio Textil SENATI.

4. INFORMACIÓN DE LABORATORIO

Solicitud de Servicio :	056-2023-A		
Fecha de recepción	: 12	Abril	2023
Fecha de inicio	: 12	Abril	2023
Fecha de finalización	: 17	Abril	2023
Fecha de emisión	: 18	Abril	2023

Otros:
1. Las muestras enviadas para los ensayos fueron muestreadas por el cliente.
2. La(s) muestra(s) llegó cubierta y en buen estado.
3. El tamaño de la muestra no es suficiente para guardar como contramuestra.

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10154-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

5. RESULTADOS

METODO DE ENSAYO

5.1 ANÁLISIS DE FIBRA :

Método : AATCC TM20A - 2021 (*)
Método Cuantitativo
Análisis Cualitativo : Microscopio
Análisis Cuantitativo : Realizado con Reactivos Químicos
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

Contenido de Fibra en el tejido	Porcentaje (%)
POLYESTER	100.00%
Total	100.00%

5.2 SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

Método : AATCC TM8-2016e
Equipo : Crockmeter
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

FROTE	Grado Transferencia de Color
Seco	4-5
Húmedo	4-5

5.3 SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ

Método : AATCC TM16.3-2020 (*)
Equipo : Ci 3000+ Xenón Fade-Ometer
Procedimiento : 20 AFU
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

Grado Cambio de Color	20 AFU
Grado Cara	4-5
Grado Revés	No requerido

5.4 SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO

Método : AATCC TM61-2013e(2020)
Opción : 2A
Equipo : Launder Ometer LHT
Procedimiento : 0.15% Detergente WOB - AATCC
49 +/- 2°C, 45 min.
Multifibra 15 mm
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL Y TELA FORRO

	TELA PRINCIPAL	TELA FORRO
Grado Cambio de Color	4-5	4
Grado Transferencia de Color		
Acetato	3	3
Algodón	4	3-4
Nylon	2-3	2
Polyester	3-4	3-4
Acrílico	4	4
Lana	3-4	3

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10154-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.5 CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS DESPUES DE LAVADOS DOMÉSTICOS

Método : AATCC TM150-2018t (*)
Equipo : Lavadora automática
Lavado : (1) Normal/ Cotton Sturdy
: (II) 27 ± 3 ºC
Secado : (A) Tambor
: (i) Cotton Sturdy
Carga : 1,8 ± 0,1 kg
Ciclos de lavado : 01 Ciclo
Procedimeinto : Prenda lavada por el revés
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL Y TELA FORRO

TELA PRINCIPAL	(%) Cambio Dimensional
1) Largo delantero der.	-0.62
2) Largo espalda	-0.69
3) Largo de Manga	-0.53
4) Ancho de manga	-0.45
5) Ancho de sisa	-0.67
6) Ancho de faldón	-1.15
TELA FORRO	**(%) Cambio Dimensional**
1) Largo delantero der.	-1.03
2) Largo espalda	-0.87
3) Largo de Manga	-0.85
4) Ancho de manga	-0.95
5) Ancho de sisa	-0.17
6) Ancho de faldón	-0.97

Interpretación: (+) incremento (-) encogimiento

5.6 RESISTENCIA AL AGUA: SPRAY TEST

Método : AATCC TM22-2017e (*)
Equipo : Spray Tester AATCC
Agua Desionizada
Evaluación : Estándares fotográficos de Clasificación
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

Especímenes		Clasificación
1	2	
50	50	50

Clasificación	*Interpretación de la Clasificación*
100 (ISO 5)	La superficie no presenta humectación
90 (ISO 4)	Humectación ligera y al azar de la superficie
80 (ISO 3)	Humectación de la superficie en los puntos de rociado
70 (ISO 2)	Humectación parcial mas allá de los puntos de rociado
50 (ISO 1)	Humectación completa mas allá de los puntos de rociado
0	Humectación completa de la superficie

5.7 DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO (MASA/AREA)

Método : ASTM D3776/D3776M-20
Opción : C: Muestra pequeña
Especímenes : Tomados de diferentes zonas
Sin considerar los orillos
Cond. Ambientales : 19.6 ºC 64.1% H.R.
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL Y TELA FORRO

TELA PRINCIPAL			
Especímen	1	2	3
Peso g/m2	121.868	121.275	121.624
Promedio	121.589		g/m2

TELA FORRO			
Especímen	1	2	3
Peso g/m2	195.898	195.284	196.567
Promedio	195.916		g/m2

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

INFORME DE ENSAYO No.10154-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.8 DENSIDAD LINEAL DE HILOS (TITULO DEL HILADO)

Método : ASTM D1059 : 2017 (*)
Basado en muestras de tejidos pequeños

Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

Especimen	Urdimbre	Trama
	Denier	Denier
1	93.2	70.5
2	94.8	73.7
3	93.2	72.9
4	93.0	74.9
5	91.6	73.6
6	93.2	75.7
7	93.0	78.9
8	93.2	73.6
9	93.2	74.6
10	93.0	70.8
Promedio (Dn)	93.2	73.9
Desv. Estándar	0.8	2.4
% Coefic.Variac.	0.8	3.3
Prom. (Dn) 1 cabo	**93.2/ 1**	**73.9 / 1**

(*) Los métodos Indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.

6. SOBRE EL INFORME DE ENSAYO.

. Los resultados de este informe son válidos sólo para las muestras descritas en la Página 1, referencia 2.

. Este informe no debe ser reproducido sin la autorización escrita del Laboratorio y quedando establecido que las copias fotostáticas de este informe no tienen validez técnica, solo referencial.

. En caso de requerir copia física y/o adicionales del informe de ensayo, solicitarlas oportunamente, para que sean emitidas con la debida confidencialidad.

. Una copia física y/o electrónica de este informe será mantenido en los archivos del laboratorio por un periodo de 5 años.

. Este informe puede ser transmitido por correo electrónico, quedando aceptado por el cliente que nuestro laboratorio no se responsabiliza si este informe es leído o interpretado por terceros. Cualquier modificación externa del informe de ensayo será afecto a las acciones legales correspondientes.

. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

. El acondicionamiento de las muestras se realiza bajo los lineamientos descritos en la norma vigente, ASTM D1776 (Temperatura 21+/-2°C; Humedad relativa 65+/-5%) Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.

. Todos los ensayos desarrollados para la muestra descrita en este informe se han ejecutado en las instalaciones del Laboratorio del CTTC, ubicado en SENATI sede Independencia.

. El laboratorio del CTTC guarda total confidencialidad sobre los servicios realizados, salvo requerimiento expreso de una autoridad gubernamental o judicial.

7. ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS.

. Las muestras restantes serán almacenadas preservando el derecho de propiedad de las mismas, por un período de 90 días, período en el cual el cliente puede solicitar oportunamente la devolución. Luego de este período las muestras serán depuradas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Guisela Félix Castro
Jefe de laboratorio de Ensayos Textiles
CIP 147874

Fin del Informe de Ensayo

F260-SEN-DIRE-25. V00

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10154-23

Código Interno de la Muestra : 10154

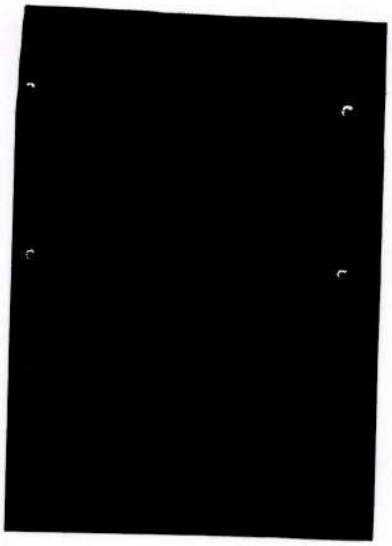
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
[redacted]		
Muestra Original	Seco	Húmedo

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10154 - 23

Código de Muestra 10154

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

20 AFU

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10154-23

Código Interno de la Muestra : 10154

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato
			Algodón
			Nylon
			Poliéster
			Acrílico
			Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10154 - 23

Código Interno de la Muestra : 10154

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato
			Algodón
			Nylon
			Poliéster
			Acrilico
			Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_ SENATI
Centro Tecnológico Textiles y Confecciones

CUADRO CUMPLE / NO CUMPLE							
INFORME DE ENSAYO 10154-23							
SOLICITUD 056-2023 A							
DESCRIPCION DE LA MUESTRA	**CODIGO DE MUESTRA**	**ENSAYOS**	**REQUERIMIENTO***		**RESULTADOS**		**OBSERVACION**
SUB ÍTEM 04 - 02 CASACAS PARA EL FRIO (UNISEX) (POSTOR 01:PCSX)	10154	ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	POLYESTER	100%	POLYESTER	100%	CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO	4.0 min	SECO	4-5	CUMPLE
			HÚMEDO	3.0 min	HÚMEDO	4-5	
		SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM16.3	4.0 min		4-5		CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM61			TELA PRINCIPAL		NO CUMPLE
			CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4.5	
			TRANSFERENCIA DE COLOR	3.5 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	**2-3**	
					TELA FORRO		
			CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4	
			TRANSFERENCIA DE COLOR	4.0 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	**2**	
		CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150			TELA PRINCIPAL		CUMPLE
			URDIMBRE	+/- 3%	URDIMBRE	-0.69%	
			TRAMA	+/- 3%	TRAMA	-1.15%	
					TELA FORRO		
			LARGO	+/- 5%	URDIMBRE	-1.03%	
			ANCHO	+/- 5%	TRAMA	-0.97%	
		RESISTENCIA AL AGUA AATCC TM22	70 minimo		TELA PRINCIPAL **50**		NO CUMPLE
		DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	160 gr/m^2 minimo		TELA PRINCIPAL **121.589** gr/m2		NO CUMPLE
			250 gr/m^2 minimo		TELA FORRO **195.916** gr/m2		
		DENSIDAD LINEAL DE HILOS (TITULO DEL HILADO) ASTM D1059	URDIMBRE	(150/1De o 75/2De) +/-5%	URDIMBRE	**93.2 /1**	NO CUMPLE
			TRAMA	(150/1De o 75/2De) +/-5%	TRAMA	**73.9 /1**	

* ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

Nota: En la columna de 'Resultados', las fallas están resaltadas en negritas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10155-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

1. REFERENCIA DEL CLIENTE : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026

Dirección : CAL.DEL COMERCIO NRO. 193 RES. LAS TORRES DE SAN BORJA LIMA - LIMA - SAN BORJA

Contacto : ERIK MARTIN LU BENAVIDES

Email : _____

Teléfono : _____

2. REFERENCIA POR MUESTRA* : Descripción :

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

SUB ÍTEM 01: 02 BUZOS (02 CASACAS Y 02 PANTALONES) Y 02 SHORTS (POSTOR 2: QDTW)

1er grupo

2do grupo

*Información proporcionada por el cliente *N/E : No Especificado

3. INSTRUCCIONES ESPECIALES : Código Interno de la Muestra : 10155

*Código de Identificación asignado por el Laboratorio Textil SENATI.

4. INFORMACIÓN DE LABORATORIO

Solicitud de Servicio	:	056-2023-A	
Fecha de recepción	:	12 Abril	2023
Fecha de inicio	:	12 Abril	2023
Fecha de finalización	:	17 Abril	2023
Fecha de emisión	:	18 Abril	2023

Otros:
1. Las muestras enviadas para los ensayos fueron muestreadas por el cliente.
2. La(s) muestra(s) llegó cubierta y en buen estado.
3. El tamaño de la muestra no es suficiente para guardar como contramuestra.

F260-SEN-DIRE-25. V00

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10155-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

5. RESULTADOS

METODO DE ENSAYO

5.1 ANÁLISIS DE FIBRA :

Método : AATCC TM20A - 2021 (*)
Método Cuantitativo
Análisis Cualitativo : Microscopio
Análisis Cuantitativo : Realizado con Reactivos Químicos
Ensayo aplicado a : CASACA ZONA AZUL

Contenido de Fibra en el tejido	Porcentaje (%)
POLYESTER	64.56%
ALGODÓN	35.44%
Total	100.00%

5.2 SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

Método : AATCC TM8-2016e
Equipo : Crockmeter
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : CASACA

	Grado Transferencia de Color	
FROTE	ZONA BLANCA	ZONA AZUL
Seco	4-5	4
Húmedo	4	4

5.3 SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ

Método : AATCC TM16.3-2020 (*)
Equipo : Ci 3000+ Xenón Fade-Ometer
Procedimiento : 20 AFU
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : CASACA

Grado Cambio de Color	20 AFU	
	ZONA BLANCA	ZONA AZUL
Grado Cara	4	4-5
Grado Revés	No requerido	

5.4 SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO

Método : AATCC TM61-2013e(2020)
Opción : 2A
Equipo : Launder Ometer LHT
Procedimiento : 0.15% Detergente WOB - AATCC
49 +/- 2°C, 45 min.
Multifibra 15 mm
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : CASACA

	ZONA BLANCA	ZONA AZUL
Grado Cambio de Color	4	4-5
Grado Transferencia de Color		
Acetato	4-5	3
Algodón	3-4	1-2
Nylon	4	2
Polyester	4	2-3
Acrílico	4-5	4
Lana	4	3

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10155-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN N° 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.5 CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS DESPUES DE LAVADOS DOMÉSTICOS

Método : AATCC TM150-2018t (*)
Equipo : Lavadora automática
Lavado : (1) Normal/ Cotton Sturdy
: (II) 27 ± 3 ºC
Secado : (A) Tambor
: (i) Cotton Sturdy
Carga : 1,8 ± 0,1 kg
Ciclos de lavado : 01 Ciclo
Procedimeinto : Prenda lavada por el revés
Ensayo aplicado a : CASACA, PANTALÓN Y SHORT

CASACA	(%) Cambio Dimensional
1) Largo delantero	-1.59
2) Largo espalda	-2.95
3) Largo de Manga	-2.95
4) Ancho de manga	-0.20
5) Ancho de sisa	-0.17
6) Ancho de faldón	-0.18
PANTALÓN	**(%) Cambio Dimensional**
1) Largo derecho	-2.79
2) Largo izquierdo	-2.29
3) Largo espalda	-2.96
4) Ancho cadera	-0.55
5) Ancho de pierna	-0.56
6) Ancho de basta	-0.59
SHORT	**(%) Cambio Dimensional**
1) Largo delant. derecho	-0.73
2) Largo delant. izquierdo	-0.96
3) Largo espalda	-0.91
4) Ancho de cadera	-0.49
5) Ancho basta derecha	-0.57
6) Ancho basta izquierda	-0.43

Interpretación: (+) incremento (-) encogimiento

5.6 DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO (MASA/AREA)

Método : ASTM D3776/D3776M-20
Opción : C: Muestra pequeña
Especímenes : Tomados de diferentes zonas
Sin considerar los orillos
Cond. Ambientales : 19.6 ºC 64.1% H.R.
Ensayo aplicado a : PANTALÓN

Especímen	1	2	3
Peso g/m2	344.001	345.164	334.804
Promedio	341.323		g/m2

5.7 RESISTENCIA AL PILLING DE TEJIDOS TEXTILES

Método : ASTM D4970/D4970M-16e3. (*)
Equipo : Martindale Tester
Número de Ciclos : 100 hasta 1000
Abrasivo : Propia muestra
Evaluación : Escala std fotográfica (1-5)
Ensayo aplicado a : PANTALÓN

Especímen	1	2
Ciclos de evaluación	1000	1000
Grado de Pilling	5	5
Promedio	5	

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9000 - 208 9037 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10155-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

(*) Los métodos Indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.

6. SOBRE EL INFORME DE ENSAYO.

. Los resultados de este informe son válidos sólo para las muestras descritas en la Página 1, referencia 2.

. Este informe no debe ser reproducido sin la autorización escrita del Laboratorio y quedando establecido que las copias fotostáticas de este informe no tienen validez técnica, solo referencial.

. En caso de requerir copia física y/o adicionales del informe de ensayo, solicitarlas oportunamente, para que sean emitidas con la debida confidencialidad.

. Una copia física y/o electrónica de este informe será mantenido en los archivos del laboratorio por un periodo de 5 años.

. Este informe puede ser transmitido por correo electrónico, quedando aceptado por el cliente que nuestro laboratorio no se responsabiliza si este informe es leído o interpretado por terceros. Cualquier modificación externa del informe de ensayo será afecto a las acciones legales correspondientes.

. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

. El acondicionamiento de las muestras se realiza bajo los lineamientos descritos en la norma vigente, ASTM D1776 (Temperatura 21+/-2°C; Humedad relativa 65+/-5%) Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.

. Todos los ensayos desarrollados para la muestra descrita en este informe se han ejecutado en las instalaciones del Laboratorio del CTTC, ubicado en SENATI sede Independencia.

. El laboratorio del CTTC guarda total confidencialidad sobre los servicios realizados, salvo requerimiento expreso de una autoridad gubernamental o judicial.

7. ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS.

. Las muestras restantes serán almacenadas preservando el derecho de propiedad de las mismas, por un período de 90 días, período en el cual el cliente puede solicitar oportunamente la devolución. Luego de este período las muestras serán depuradas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Guisela Félix Castro
Jefe de laboratorio de Ensayos Textiles
CIP 147874

Fin del Informe de Ensayo

F260-SEN-DIRE-25. V00

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

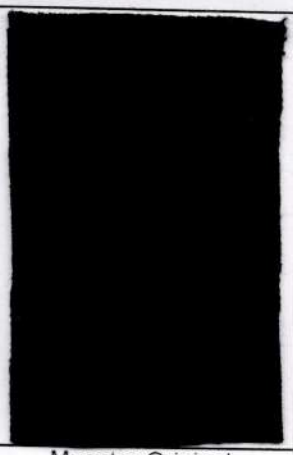
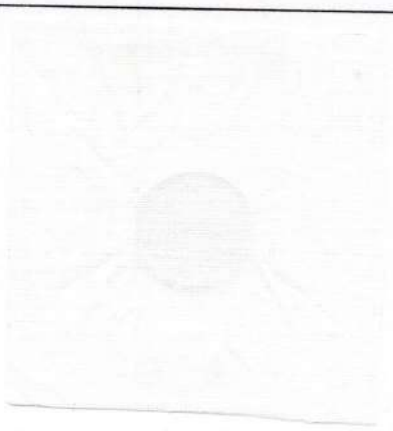
LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10155-23

Código Interno de la Muestra : 10155

SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
Muestra Original	Seco	Húmedo

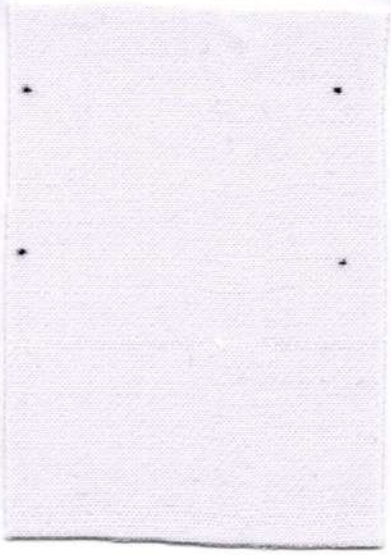
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
		
Muestra Original	Seco	Húmedo

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10155 - 23

Código de Muestra 10155

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

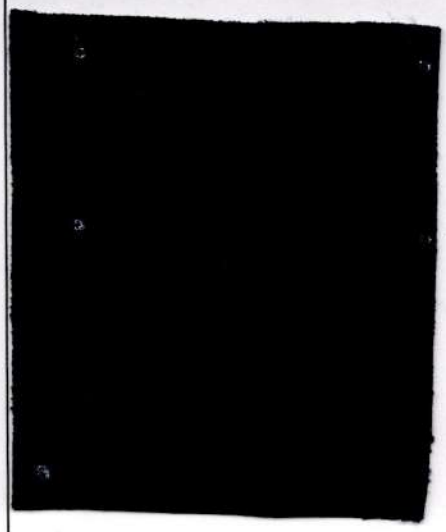
20 AFU

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10155 - 23

Código de Muestra 10155

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

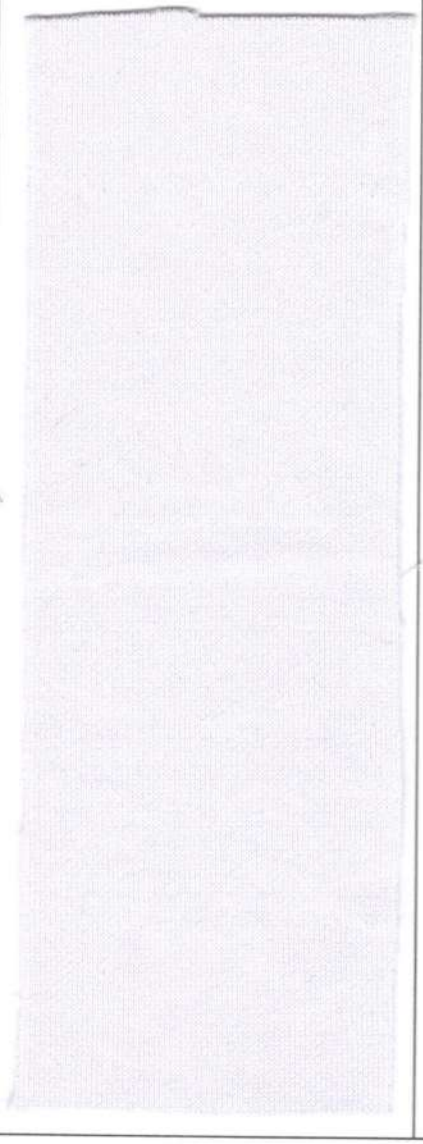
20 AFU

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10155 - 23

Código Interno de la Muestra : 10155

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato Algodón Nylon Poliéster Acrílico Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10155 -23

Código Interno de la Muestra : 10155

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato Algodón Nylon Poliéster Acrílico Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

SENATI

Informe de Ensayo : 10155-23
Código Interno de la Muestra : 10155

RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILOSIDAD

Muestra Original

Espécimen 1

Espécimen 2

Espécimen 3

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

CTTC_ SENATI
Centro Tecnológico Textiles y Confecciones

CUADRO CUMPLE / NO CUMPLE							
INFORME DE ENSAYO 10155-23							
SOLICITUD 056-2023 A							
DESCRIPCION DE LA MUESTRA	CODIGO DE MUESTRA	ENSAYOS	REQUERIMIENTO*		RESULTADOS		OBSERVACION
SUB ÍTEM 01: 02 BUZOS (02 CASACAS Y 02 PANTALONES) Y 02 SHORTS (POSTOR 2: QDTW)	10155	ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN	75% +/- 5%	ALGODÓN	**64.56%**	NO CUMPLE
			POLYESTER	25% +/-5 %	POLYESTER	**35.44%**	
		SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8			ZONA BLANCA		CUMPLE
			SECO	4.0 min	SECO	4-5	
			HÚMEDO	3.0 min	HÚMEDO	4	
					ZONA AZUL		
			SECO	4.0 min	SECO	4	
			HÚMEDO	3.0 min	HÚMEDO	4	
		SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM16.3	4.0 min		ZONA BLANCA 4 ZONA AZUL 4-5		CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM61			ZONA BLANCA		NO CUMPLE
			CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4	
			TRANSFERENCIA DE COLOR	3.5 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	3-4	
					ZONA AZUL		
			CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4-5	
			TRANSFERENCIA DE COLOR	4.0 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	**1-2**	
		CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150			CASACA		CUMPLE
			LARGO	+/- 3%	LARGO	-2.95%	
			ANCHO	+/- 3%	ANCHO	-0.20%	
					PANTALÓN		
			LARGO	+/- 3%	LARGO	-2.96%	
			ANCHO	+/- 3%	ANCHO	-0.59%	
					SHORT		
			LARGO	+/- 3%	LARGO	-0.96%	
			ANCHO	+/- 3%	ANCHO	-0.57%	
		DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	220 gr/m^2 minimo		**341.323** gr/m^2		NO CUMPLE
		RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 minimo		5		CUMPLE

* ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

Nota: En la columna de 'Resultados', las fallas están resaltadas en negritas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10157-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

1. REFERENCIA DEL CLIENTE : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026

Dirección	: CAL.DEL COMERCIO NRO. 193 RES. LAS TORRES DE SAN BORJA LIMA - LIMA - SAN BORJA
Contacto	: ERIK MARTIN LU BENAVIDES
Email	: _____
Teléfono	: _____

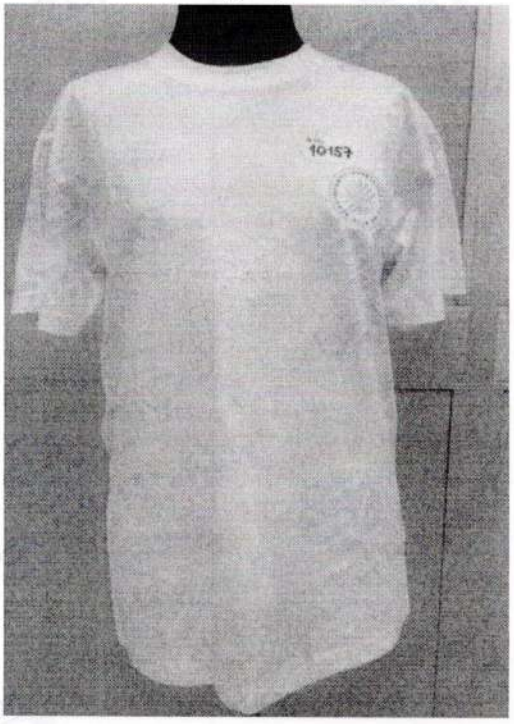
2. REFERENCIA POR MUESTRA* : Descripción :

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

SUB ÍTEM 02: 02 POLOS DE DEPORTE (POSTOR 2: QDTW)

1er grupo

2do grupo



*Información proporcionada por el cliente *N/E : No Especificado

3. INSTRUCCIONES ESPECIALES : Código Interno de la Muestra : 10157

*Código de Identificación asignado por el Laboratorio Textil SENATI.

4. INFORMACIÓN DE LABORATORIO

Solicitud de Servicio	:	056-2023-A		
Fecha de recepción	:	12	Abril	2023
Fecha de inicio	:	12	Abril	2023
Fecha de finalización	:	17	Abril	2023
Fecha de emisión	:	18	Abril	2023

Otros:
1. Las muestras enviadas para los ensayos fueron muestreadas por el cliente.
2. La(s) muestra(s) llegó cubierta y en buen estado.
3. El tamaño de la muestra no es suficiente para guardar como contramuestra.

F260-SEN-DIRE-25. V00

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10157-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

5. RESULTADOS

METODO DE ENSAYO

5.1 ANÁLISIS DE FIBRA :

Método : AATCC TM20A - 2021 (*)
Método Cuantitativo
Análisis Cualitativo : Microscopio
Análisis Cuantitativo : Realizado con Reactivos Químicos

Contenido de Fibra en el tejido	Porcentaje (%)
ALGODÓN	100.00%
Total	100.00%

5.2 SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

Método : AATCC TM8-2016e
Equipo : Crockmeter
Evaluación : Escala de Grises AATCC

FROTE	Grado Transferencia de Color
Seco	4-5
Húmedo	4

5.3 SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ

Método : AATCC TM16.3-2020 (*)
Equipo : Ci 3000+ Xenón Fade-Ometer
Procedimiento : 20 AFU
Evaluación : Escala de Grises AATCC

Grado Cambio de Color	20 AFU
Grado Cara	3-4
Grado Revés	No requerido

5.4 SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO

Método : AATCC TM61-2013e(2020)
Opción : 2A
Equipo : Launder Ometer LHT
Procedimiento : 0.15% Detergente WOB - AATCC
49 +/- 2°C, 45 min.
Multifibra 15 mm
Evaluación : Escala de Grises AATCC

Grado Cambio de Color	4
Grado Transferencia de Color	
Acetato	4-5
Algodón	3-4
Nylon	4
Polyester	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labctto-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10157-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.5 CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS DESPUES DE LAVADOS DOMÉSTICOS

Método : AATCC TM150-2018t (*)
Equipo : Lavadora automática
Lavado : (1) Normal/ Cotton Sturdy
: (II) 27 ± 3 ºC
Secado : (A) Tambor
: (i) Cotton Sturdy
Carga : 1,8 ± 0,1 kg
Ciclos de lavado : 01 Ciclo
Procedimeinto : Prenda lavada por el revés

POLO	(%) Cambio Dimensional
1) Largo delantero	-3.63
2) Largo espalda	-3.72
3) Largo de Manga	-4.87
4) Ancho de hombro	-5.72
5) Ancho de sisa	-5.67
6) Ancho de faldón	-5.88

Interpretación: (+) incremento (-) encogimiento

5.6 DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO (MASA/AREA)

Método : ASTM D3776/D3776M-20
Opción : C: Muestra pequeña
Especímenes : Tomados de diferentes zonas
Sin considerar los orillos
Cond. Ambientales : 19.6 ºC 64.1% H.R.

Especímen	1	2	
Peso g/m2	204.676	204.851	
Promedio	204.763		g/m2

5.7 RESISTENCIA AL PILLING DE TEJIDOS TEXTILES

Método : ASTM D4970/D4970M-16e3 (*)
Equipo : Martindale Tester
Número de Ciclos : 100 hasta 1000
Abrasivo : Propia muestra
Evaluación : Escala std fotográfica (1-5)

Especímen	1	2
Ciclos de evaluación	1000	1000
Grado de Pilling	1	1
Promedio	1	

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10157-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

(*) Los métodos Indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.

6. SOBRE EL INFORME DE ENSAYO.

. Los resultados de este informe son válidos sólo para las muestras descritas en la Página 1, referencia 2.

. Este informe no debe ser reproducido sin la autorización escrita del Laboratorio y quedando establecido que las copias fotostáticas de este informe no tienen validez técnica, solo referencial.

. En caso de requerir copia física y/o adicionales del informe de ensayo, solicitarlas oportunamente, para que sean emitidas con la debida confidencialidad.

. Una copia física y/o electrónica de este informe será mantenido en los archivos del laboratorio por un periodo de 5 años.

. Este informe puede ser transmitido por correo electrónico, quedando aceptado por el cliente que nuestro laboratorio no se responsabiliza si este informe es leído o interpretado por terceros. Cualquier modificación externa del informe de ensayo será afecto a las acciones legales correspondientes.

. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

. El acondicionamiento de las muestras se realiza bajo los lineamientos descritos en la norma vigente, ASTM D1776 (Temperatura 21+/-2°C; Humedad relativa 65+/-5%) Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.

. Todos los ensayos desarrollados para la muestra descrita en este informe se han ejecutado en las instalaciones del Laboratorio del CTTC, ubicado en SENATI sede Independencia.

. El laboratorio del CTTC guarda total confidencialidad sobre los servicios realizados, salvo requerimiento expreso de una autoridad gubernamental o judicial.

7. ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS.

. Las muestras restantes serán almacenadas preservando el derecho de propiedad de las mismas, por un periodo de 90 días, periodo en el cual el cliente puede solicitar oportunamente la devolución. Luego de este periodo las muestras serán depuradas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Guisela Félix Castro
Jefe de laboratorio de Ensayos Textiles
CIP 147874

Fin del Informe de Ensayo

F260-SEN-DIRE-25. V00

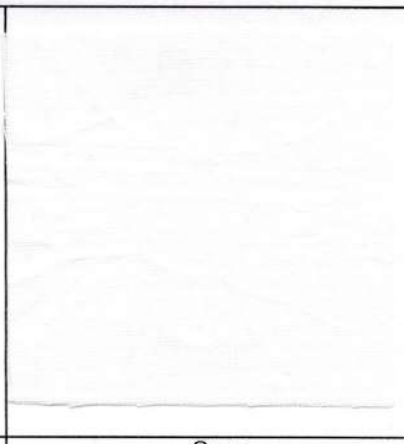
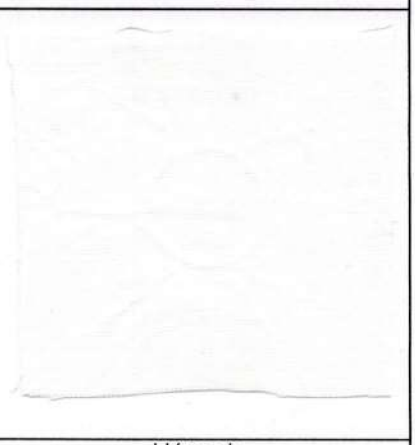
Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10157-23

Código Interno de la Muestra : 10157

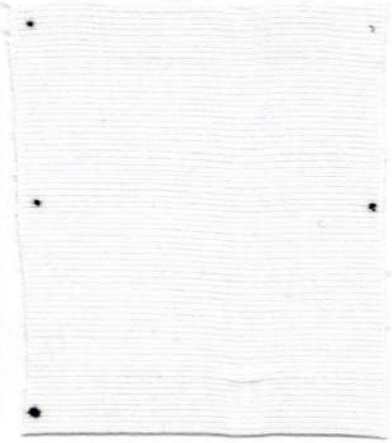
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
		
Muestra Original	Seco	Húmedo

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10157 - 23

Código de Muestra 10157

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

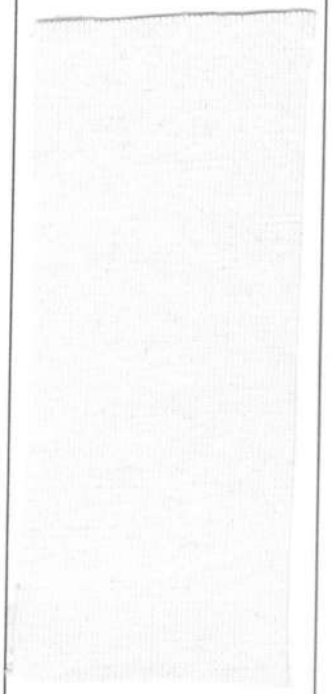
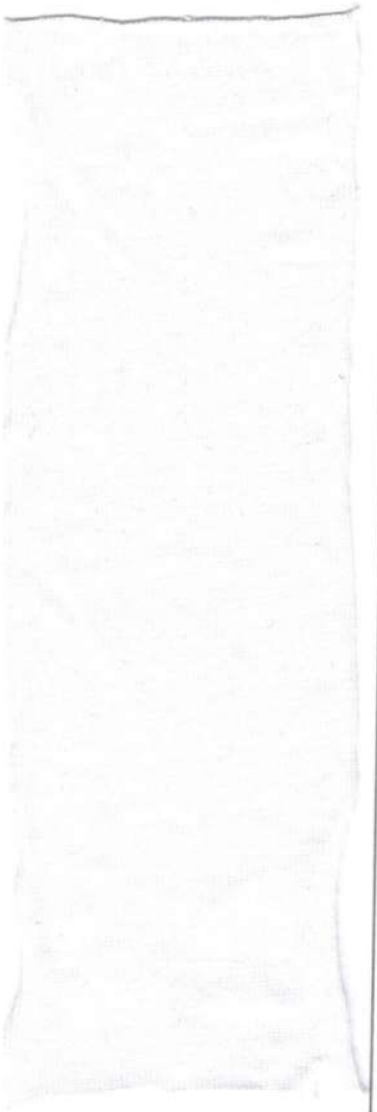
20 AFU

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10157-23

Código Interno de la Muestra : 10157

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato Algodón Nylon Poliéster Acrílico Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

SENATI

Informe de Ensayo : 10157-23
Código Interno de la Muestra : 10157

RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILOSIDAD	
Muestra Original	Espécimen 1
Espécimen 2	Espécimen 3

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

CTTC_ SENATI
Centro Tecnológico Textiles y Confecciones

CUADRO CUMPLE / NO CUMPLE							
INFORME DE ENSAYO 10157-23							
SOLICITUD 056-2023 A							
DESCRIPCION DE LA MUESTRA	**CODIGO DE MUESTRA**	**ENSAYOS**	**REQUERIMIENTO***		**RESULTADOS**		**OBSERVACION**
SUB ÍTEM 02: 02 POLOS DE DEPORTE (POSTOR 2: QDTW)	10157	ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN	100%	ALGODÓN	100%	CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO	---- min	SECO	4-5	CUMPLE
			HÚMEDO	---- min	HÚMEDO	4	
		SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM16.3	3.5 min		3-4		CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM61	CAMBIO DE COLOR	---- min	CAMBIO DE COLOR	4	CUMPLE
			TRANSFERENCIA DE COLOR	---- min	TRANSFERENCIA DE COLOR	3-4	
		CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	LARGO	+/- 5%	LARGO	**-4.87%**	**NO CUMPLE**
			ANCHO	+/- 5%	ANCHO	**-5.88%**	
		DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	190 gr/m^2 +/-5%		**204.763** gr/m^2		**NO CUMPLE**
		RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 minimo		**1**		**NO CUMPLE**

* ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

Nota: En la columna de 'Resultados', las fallas están resaltadas en negritas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10158-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

1. REFERENCIA DEL CLIENTE : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026

Dirección	CAL.DEL COMERCIO NRO. 193 RES. LAS TORRES DE SAN BORJA LIMA - LIMA - SAN BORJA
Contacto	ERIK MARTIN LU BENAVIDES
Email	
Teléfono	

2. REFERENCIA POR MUESTRA* : Descripción :

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

SUB ÍTEM 03: 02 GORROS DEPORTIVOS (POSTOR 2: QDTW)

1er grupo

2do grupo

*Información proporcionada por el cliente *N/E : No Especificado

3. INSTRUCCIONES ESPECIALES : Código Interno de la Muestra : 10158

*Código de Identificación asignado por el Laboratorio Textil SENATI.

4. INFORMACIÓN DE LABORATORIO : Solicitud de Servicio : 056-2023-A

Fecha de recepción	12	Abril	2023
Fecha de inicio	12	Abril	2023
Fecha de finalización	17	Abril	2023
Fecha de emisión	18	Abril	2023

Otros:
1. Las muestras enviadas para los ensayos fueron muestreadas por el cliente.
2. La(s) muestra(s) llegó cubierta y en buen estado.
3. El tamaño de la muestra no es suficiente para guardar como contramuestra.

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10158-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

5. RESULTADOS

METODO DE ENSAYO

5.1 ANÁLISIS DE FIBRA :

Método : AATCC TM20A - 2021 (*)
Método Cuantitativo
Análisis Cualitativo : Microscopio
Análisis Cuantitativo : Realizado con Reactivos Químicos

Contenido de Fibra en el tejido	Porcentaje (%)
ALGODÓN	100.00%
Total	100.00%

5.2 SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

Método : AATCC TM8-2016e
Equipo : Crockmeter
Evaluación : Escala de Grises AATCC

FROTE	Grado Transferencia de Color
Seco	4
Húmedo	2

5.3 SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ

Método : AATCC TM16.3-2020 (*)
Equipo : Ci 3000+ Xenón Fade-Ometer
Procedimiento : 20 AFU
Evaluación : Escala de Grises AATCC

Grado Cambio de Color	20 AFU
Grado Cara	3-4
Grado Revés	No requerido

5.4 SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO

Método : AATCC TM61-2013e(2020)
Opción : 2A
Equipo : Launder Ometer LHT
Procedimiento : 0.15% Detergente WOB - AATCC
49 +/- 2°C, 45 min.
Multifibra 15 mm
Evaluación : Escala de Grises AATCC

Grado Cambio de Color	4
Grado Transferencia de Color	
Acetato	4
Algodón	4
Nylon	2-3
Polyester	4
Acrílico	4
Lana	4

F260-SEN-DIRE-25. V00

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

17

INFORME DE ENSAYO No.10158-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.5 CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS DESPUES DE LAVADOS DOMÉSTICOS

Método : AATCC TM150-2018t (*)
Equipo : Lavadora automática
Lavado : (1) Normal/ Cotton Sturdy
: (II) 27 ± 3 ºC
Secado : (A) Tambor
: (i) Cotton Sturdy
Carga : 1,8 ± 0,1 kg
Ciclos de lavado : 01 Ciclo
Procedimeinto : Prenda lavada por el revés

GORRA	(%) Cambio Dimensional
1) Largo derecho	-1.80
2) Largo posterior	-1.80
3) Largo izquierdo	-1.22
4) Ancho total	-1.02
5) Ancho derecho	-2.09
6) Ancho izquierdo	-2.01

Interpretación: (+) incremento (-) encogimiento

5.6 DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO (MASA/AREA)

Método : ASTM D3776/D3776M-20, Basado (*)
Basado: Área de trabajo < 100cm2
Opción : C: Muestra pequeña
Especímenes : Tomados de diferentes zonas
Sin considerar los orillos
Cond. Ambientales : 20.6 ºC 63.3% H.R.

Especímen	1	
Peso g/m2	225.776	
Promedio	225.776	g/m2

5.7 RESISTENCIA AL PILLING DE TEJIDOS TEXTILES

Método : ASTM D4970/D4970M-16e3. Modif. (*)
Modif.: tamaño de especímen abrasivo
Equipo : Martindale Tester
Número de Ciclos : 100 hasta 1000
Abrasivo : Propia muestra
Evaluación : Escala std fotográfica (1-5)

Especímen	1
Ciclos de evaluación	1000
Grado de Pilling	3-4

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10158-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

(*) Los métodos Indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.

6. SOBRE EL INFORME DE ENSAYO.

. Los resultados de este informe son válidos sólo para las muestras descritas en la Página 1, referencia 2.

. Este informe no debe ser reproducido sin la autorización escrita del Laboratorio y quedando establecido que las copias fotostáticas de este informe no tienen validez técnica, solo referencial.

. En caso de requerir copia física y/o adicionales del informe de ensayo, solicitarlas oportunamente, para que sean emitidas con la debida confidencialidad.

. Una copia física y/o electrónica de este informe será mantenido en los archivos del laboratorio por un periodo de 5 años.

. Este informe puede ser transmitido por correo electrónico, quedando aceptado por el cliente que nuestro laboratorio no se responsabiliza si este informe es leído o interpretado por terceros. Cualquier modificación externa del informe de ensayo será afecto a las acciones legales correspondientes.

. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

. El acondicionamiento de las muestras se realiza bajo los lineamientos descritos en la norma vigente, ASTM D1776 (Temperatura 21+/-2°C; Humedad relativa 65+/-5%) Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.

. Todos los ensayos desarrollados para la muestra descrita en este informe se han ejecutado en las instalaciones del Laboratorio del CTTC, ubicado en SENATI sede Independencia.

. El laboratorio del CTTC guarda total confidencialidad sobre los servicios realizados, salvo requerimiento expreso de una autoridad gubernamental o judicial.

7. ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS.

. Las muestras restantes serán almacenadas preservando el derecho de propiedad de las mismas, por un período de 90 días, período en el cual el cliente puede solicitar oportunamente la devolución. Luego de este período las muestras serán depuradas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Guisela Félix Castro
Jefe de laboratorio de Ensayos Textiles
CIP 147874

Fin del Informe de Ensayo

F260-SEN-DIRE-25. V00

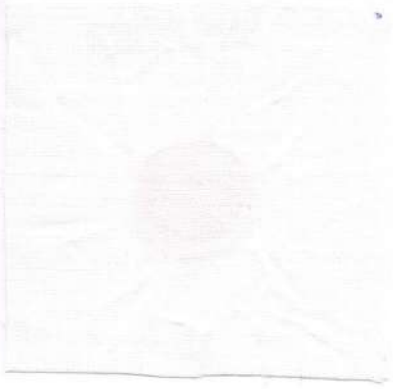
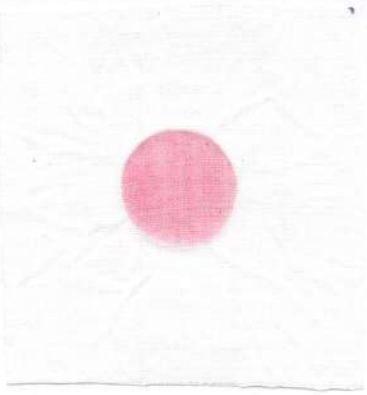
Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10158-23

Código Interno de la Muestra : 10158

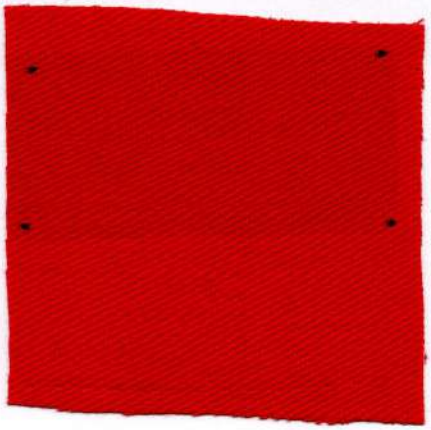
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
		
Muestra Original	Seco	Húmedo

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10158 - 23

Código de Muestra 10158

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

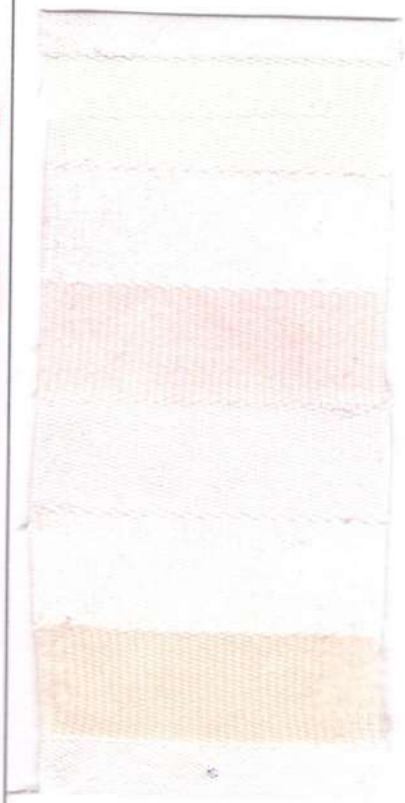
20 AFU

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10158-23

Código Interno de la Muestra : 10158

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato
			Algodón
			Nylon
			Poliéster
			Acrílico
			Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

SENATI

Informe de Ensayo : 10158-23
Código Interno de la Muestra : 10158

RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILOSIDAD

Muestra Original

Espécimen 1

Espécimen 2

Espécimen 3

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

CUADRO CUMPLE / NO CUMPLE							
INFORME DE ENSAYO 10158-23							
SOLICITUD 056-2023 A							
DESCRIPCION DE LA MUESTRA	**CODIGO DE MUESTRA**	**ENSAYOS**	**REQUERIMIENTO***		**RESULTADOS**		**OBSERVACION**
SUB ÍTEM 03: 02 GORROS DEPORTIVOS (POSTOR 2: QDTW)	10158	ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN	100%	ALGODÓN	100%	CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO	4.0 min	SECO	4	**NO CUMPLE**
			HÚMEDO	3.0 min	HÚMEDO	**2**	
		SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM16.3	4.0 min		**3-4**		**NO CUMPLE**
		SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM61	CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4	**NO CUMPLE**
			TRANSFERENCIA DE COLOR	4.0 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	**2-3**	
		CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	URDIMBRE	+/- 3%	URDIMBRE	-1.80%	CUMPLE
			TRAMA	+/- 3%	TRAMA	-2.09%	
		DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	230 gr/m^2 +/-5%		222.776 gr/m^2		CUMPLE
		RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 minimo		3-4		CUMPLE

* ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

Nota: En la columna de 'Resultados', las fallas están resaltadas en negritas.

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

INFORME DE ENSAYO No.10159-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

1. REFERENCIA DEL CLIENTE : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026

Dirección : CAL.DEL COMERCIO NRO. 193 RES. LAS TORRES DE SAN BORJA LIMA - LIMA - SAN BORJA

Contacto : ERIK MARTIN LU BENAVIDES

Email : _____

Teléfono : _____

2. REFERENCIA POR MUESTRA* : Descripción :

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

SUB ÍTEM 04 - 02 CASACAS PARA EL FRIO (UNISEX) (POSTOR 2: QDTW)

1er grupo

2do grupo

*Información proporcionada por el cliente *N/E : No Especificado

3. INSTRUCCIONES ESPECIALES : Código Interno de la Muestra : 10159

*Código de Identificación asignado por el Laboratorio Textil SENATI.

4. INFORMACIÓN DE LABORATORIO : Solicitud de Servicio : 056-2023-A

Fecha de recepción	: 12	Abril	2023
Fecha de inicio	: 12	Abril	2023
Fecha de finalización	: 17	Abril	2023
Fecha de emisión	: 18	Abril	2023

Otros:

1. Las muestras enviadas para los ensayos fueron muestreadas por el cliente.
2. La(s) muestra(s) llegó cubierta y en buen estado.
3. El tamaño de la muestra no es suficiente para guardar como contramuestra.

F260-SEN-DIRE-25. V00

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

09

INFORME DE ENSAYO No.10159-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

5. RESULTADOS

METODO DE ENSAYO

5.1 ANÁLISIS DE FIBRA :

Método : AATCC TM20A - 2021 (*)
Método Cuantitativo
Análisis Cualitativo : Microscopio
Análisis Cuantitativo : Realizado con Reactivos Químicos
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

Contenido de Fibra en el tejido	Porcentaje (%)
POLYESTER	100.00%
Total	100.00%

5.2 SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE

Método : AATCC TM8-2016e
Equipo : Crockmeter
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

FROTE	Grado Transferencia de Color
Seco	4-5
Húmedo	4-5

5.3 SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ

Método : AATCC TM16.3-2020 (*)
Equipo : Ci 3000+ Xenón Fade-Ometer
Procedimiento : 20 AFU
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

Grado Cambio de Color	20 AFU
Grado Cara	4
Grado Revés	No requerido

5.4 SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO

Método : AATCC TM61-2013e(2020)
Opción : 2A
Equipo : Launder Ometer LHT
Procedimiento : 0.15% Detergente WOB - AATCC
49 +/- 2°C, 45 min.
Multifibra 15 mm
Evaluación : Escala de Grises AATCC
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL Y TELA FORRO

	TELA PRINCIPAL	TELA FORRO
Grado Cambio de Color	4-5	4
Grado Transferencia de Color		
Acetato	3-4	2-3
Algodón	4	4
Nylon	2-3	2
Polyester	4	3-4
Acrílico	4-5	4
Lana	4	3

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10159-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.5 CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS DESPUES DE LAVADOS DOMÉSTICOS

Método : AATCC TM150-2018t (*)
Equipo : Lavadora automática
Lavado : (1) Normal/ Cotton Sturdy
: (II) 27 ± 3 °C
Secado : (A) Tambor
: (i) Cotton Sturdy
Carga : 1,8 ± 0,1 kg
Ciclos de lavado : 01 Ciclo
Procedimeinto : Prenda lavada por el revés
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL Y TELA FORRO

TELA PRINCIPAL	(%) Cambio Dimensional
1) Largo delantero der.	-0.55
2) Largo espalda	-0.62
3) Largo de Manga	-0.60
4) Ancho de manga	-0.38
5) Ancho de sisa	-0.69
6) Ancho de faldón	-1.39
TELA FORRO	(%) Cambio Dimensional
1) Largo delantero der.	-2.79
2) Largo espalda	-1.32
3) Largo de Manga	-2.18
4) Ancho de manga	-1.98
5) Ancho de sisa	-2.14
6) Ancho de faldón	-2.58

Interpretación: (+) incremento (-) encogimiento

5.6 RESISTENCIA AL AGUA: SPRAY TEST

Método : AATCC TM22-2017e (*)
Equipo : Spray Tester AATCC
Agua Desionizada
Evaluación : Estándares fotográficos de Clasificación
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

Especímenes		Clasificación
1	2	
50	50	50

Clasificación	*Interpretación de la Clasificación*
100 (ISO 5)	La superficie no presenta humectación
90 (ISO 4)	Humectación ligera y al azar de la superficie
80 (ISO 3)	Humectación de la superficie en los puntos de rociado
70 (ISO 2)	Humectación parcial mas allá de los puntos de rociado
50 (ISO 1)	Humectación completa mas allá de los puntos de rociado
0	Humectación completa de la superficie

5.7 DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO (MASA/AREA)

Método : ASTM D3776/D3776M-20
Opción : C: Muestra pequeña
Especímenes : Tomados de diferentes zonas
Sin considerar los orillos
Cond. Ambientales : 19.6 °C 64.1% H.R.
Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL Y TELA FORRO

TELA PRINCIPAL			
Especímen	1	2	3
Peso g/m2	143.537	145.199	143.687
Promedio	144.141		g/m2

TELA FORRO			
Especímen	1	2	3
Peso g/m2	178.835	178.591	182.942
Promedio	180.123		g/m2

F260-SEN-DIRE-25. V00

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

INFORME DE ENSAYO No.10159-23

CON VALOR OFICIAL SEGÚN CÉDULA DE NOTIFICACIÓN Nº 358 - 2022 - INACAL / DA

METODO DE ENSAYO

5.8 DENSIDAD LINEAL DE HILOS (TITULO DEL HILADO)

Método : ASTM D1059 : 2017 (*)
Basado en muestras de tejidos pequeños

Ensayo aplicado a : TELA PRINCIPAL

Especimen	Urdimbre	Trama
	Denier	Denier
1	111.7	184.0
2	105.0	185.5
3	111.7	185.2
4	103.4	183.7
5	103.4	184.0
6	111.7	185.5
7	111.7	185.2
8	106.6	188.3
9	111.7	185.5
10	108.5	187.1
Promedio (Dn)	108.5	185.4
Desv. Estándar	3.6	1.4
% Coefic.Variac.	3.3	0.8
Prom. (Dn) 1 cabo	**108.5/ 1**	**185.4 / 1**

(*) Los métodos Indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.

6. SOBRE EL INFORME DE ENSAYO.

. Los resultados de este informe son válidos sólo para las muestras descritas en la Página 1, referencia 2.

. Este informe no debe ser reproducido sin la autorización escrita del Laboratorio y quedando establecido que las copias fotostáticas de este informe no tienen validez técnica, solo referencial.

. En caso de requerir copia física y/o adicionales del informe de ensayo, solicitarlas oportunamente, para que sean emitidas con la debida confidencialidad.

. Una copia física y/o electrónica de este informe será mantenido en los archivos del laboratorio por un periodo de 5 años.

. Este informe puede ser transmitido por correo electrónico, quedando aceptado por el cliente que nuestro laboratorio no se responsabiliza si este informe es leído o interpretado por terceros. Cualquier modificación externa del informe de ensayo será afecto a las acciones legales correspondientes.

. Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

. El acondicionamiento de las muestras se realiza bajo los lineamientos descritos en la norma vigente, ASTM D1776 (Temperatura 21+/-2°C; Humedad relativa 65+/-5%) Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.

. Todos los ensayos desarrollados para la muestra descrita en este informe se han ejecutado en las instalaciones del Laboratorio del CTTC, ubicado en SENATI sede Independencia.

. El laboratorio del CTTC guarda total confidencialidad sobre los servicios realizados, salvo requerimiento expreso de una autoridad gubernamental o judicial.

7. ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS.

. Las muestras restantes serán almacenadas preservando el derecho de propiedad de las mismas, por un periodo de 90 días, periodo en el cual el cliente puede solicitar oportunamente la devolución. Luego de este periodo las muestras serán depuradas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Guisela Félix Castro
Jefe de laboratorio de Ensayos Textiles
CIP 147874

Fin del Informe de Ensayo

F260-SEN-DIRE-25. V00

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento - Total or partial reproduction of this document is not allowed

LABORATORIO DEL CENTRO TECNOLÓGICO TEXTIL - CONFECCIONES DEL SENATI
Av. Alfredo Mendiola No. 3540, Independencia, Lima - Perú
Teléfono: (511) 208 9999 - 208 9937 / Cel.: 950671257 / 954622231
E-mail: cttc@senati.edu.pe / labcttc-textil@senati.edu.pe
www.senati.edu.pe

06

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10159-23

Código Interno de la Muestra : 10159

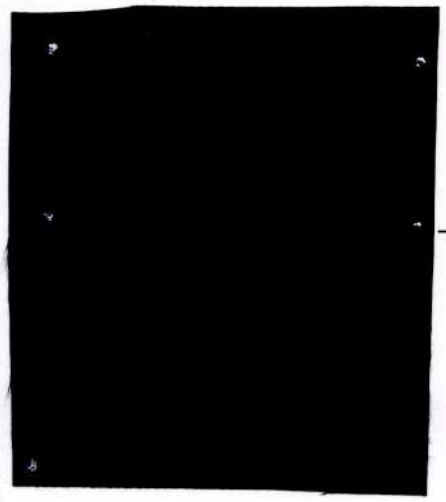
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE - AATCC TM8		
[redacted]		
Muestra Original	Seco	Húmedo

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo 10159 - 23

Código de Muestra 10159.

SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM 16.3	
	Parte Expuesta
	Parte No Expuesta

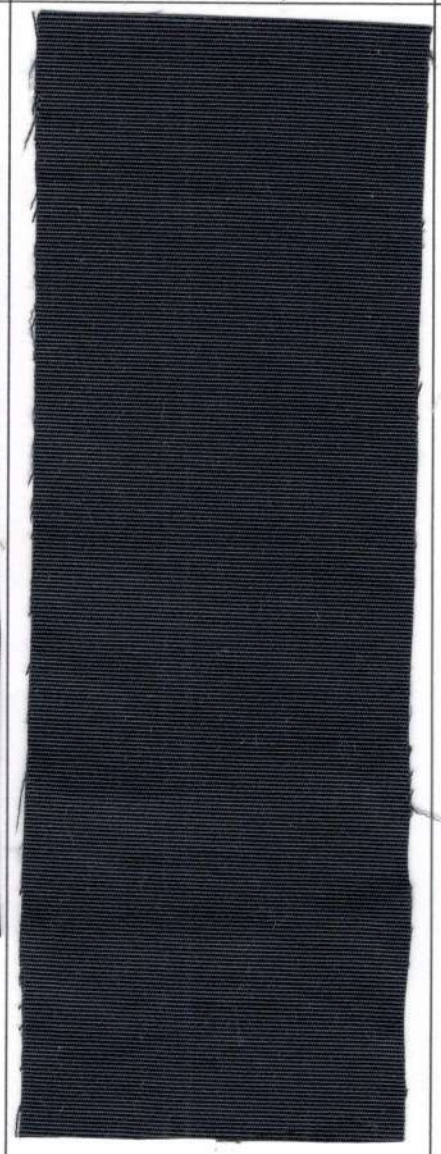
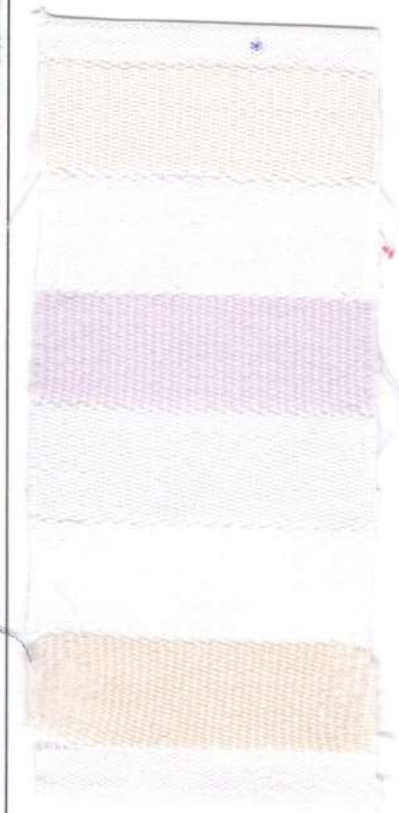
20 AFU

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10159-23

Código Interno de la Muestra : 10159

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato Algodón Nylon Poliéster Acrílico Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

CTTC_
SENATI
Centro Tecnológico
Textiles y Confecciones

Informe de Ensayo : 10159 - 23

Código Interno de la Muestra : 10159

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO - AATCC TM 61 (2A)			
Muestra Original	Muestra Ensayada	Multifibra	
			Acetato
			Algodón
			Nylon
			Poliéster
			Acrílico
			Lana

SENATI
LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES
CTTC

02

CTTC_ SENATI
Centro Tecnológico Textiles y Confecciones

CUADRO CUMPLE / NO CUMPLE							
INFORME DE ENSAYO 10159-23							
SOLICITUD 056-2023 A							
DESCRIPCION DE LA MUESTRA	CODIGO DE MUESTRA	ENSAYOS	REQUERIMIENTO*		RESULTADOS		OBSERVACION
SUB ÍTEM 04 - 02 CASACAS PARA EL FRIO (UNISEX) (POSTOR 2: QDTW)	10159	ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	POLYESTER	100%	POLYESTER	100%	CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO	4.0 min	SECO	4-5	CUMPLE
			HÚMEDO	3.0 min	HÚMEDO	4-5	
		SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATCC TM16.3	4.0 min		4		CUMPLE
		SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM61			TELA PRINCIPAL		NO CUMPLE
			CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4-5	
			TRANSFERENCIA DE COLOR	3.5 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	**2-3**	
					TELA FORRO		
			CAMBIO DE COLOR	4.0 min	CAMBIO DE COLOR	4	
			TRANSFERENCIA DE COLOR	4.0 min	TRANSFERENCIA DE COLOR	**2**	
		CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150			TELA PRINCIPAL		CUMPLE
			URDIMBRE	+/- 3%	URDIMBRE	-0.62%	
			TRAMA	+/- 3%	TRAMA	-1.39%	
					TELA FORRO		
			LARGO	+/- 5%	URDIMBRE	-2.79%	
			ANCHO	+/- 5%	TRAMA	-2.58%	
		RESISTENCIA AL AGUA AATCC TM22	70 minimo		TELA PRINCIPAL **50**		NO CUMPLE
		DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	160 gr/m^2 minimo		TELA PRINCIPAL **144.141** gr/m2		NO CUMPLE
			250 gr/m^2 minimo		TELA FORRO **180.123** gr/m2		
		DENSIDAD LINEAL DE HILOS (TITULO DEL HILADO) ASTM D1059	URDIMBRE	(150/1De o 75/2De) +/-5%	URDIMBRE	**108.5 /1**	NO CUMPLE
			TRAMA	(150/1De o 75/2De) +/-5%	TRAMA	**185.4 /1**	

* ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 001-2023-MINEDU/UE 026 - PRIMERA CONVOCATORIA "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023" ITEM PAQUETE Nº 01

Nota: En la columna de 'Resultados', las fallas están resaltadas en negritas.

SENATI LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES CTTC

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logítica
Versión 22.05.02.U2

ORDEN DE SERVICIO Nº 0006592

Nº Exp. SIAF : 0000008501

Dia	Mes	Año
11	04	2023

UNIDAD EJECUTORA : 026 PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000081

1. DATOS DEL PROVEEDOR	2. CONDICIONES GENERALES
Señor(es) : SERVIC NAC DE ADIESTRAM EN TRABAJ INDUST	**Nº Cuadro Adquisic:** 006765
Dirección : AV. ALFREDO MENDIOLA NRO. 3520	**Tipo de Proceso :** ASP - Nª 145-2023
LIMA / LIMA / INDEPENDENCIA **CCI :** 01166100010000361365	**Nº Contrato :**
RUC : 20131376503 **Teléfono :** **Fax :**	**Moneda :** S/. **T/C :**

Concepto : SINAD 048269 - SERVICIO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO"

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/.
070500010941	SERVICIO	SERVICIO DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE TEXTILES Contratar los servicios de un laboratorio acreditados ante el Instituto Nacional de Calidad (INACAL), o ante otro organismo acreditador que sea miembro firmante del acuerdo de reconocimiento mutuo de ILAC (INTERNATIONAL LABORATORIO ACCREDITATION COOPERATION) o del IAAC (INTER AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION), bajo la norma ISO 17025, para que evalúe física y técnicamente el cumplimiento de las especificaciones técnicas de las prendas terminadas presentadas en el procedimiento de selección adquisición de kit de uniformes para los veinticuatro (24) colegios de alto rendimiento Fecha Contrato del: 14/04/2023 al: 18/04/2023 CUOTA PLAZO FECHA INICIO FECHA FIN IMP PROGRAMADO 001 5 14/04/2023 18/04/2023 14,223.72 Monto Total del Contrato: S/ 14,223.72 FECHA DE FIRMA DE ACTA DE ENTREGA DE MUESTRA: 13/04/2023 Oficina usuaria: - DEBEDSAR LA ENTIDAD aplicará penalidades conforme a los artículos 161 al 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (RLCE). EL CONTRATISTA asume la declaración, garantía y obligación a que se refieren los literales a) y b) del numeral 138.4 del artículo 138º del RLCE. Las controversias que surjan a consecuencia del presente contrato serán resueltas por los Tribunales de la ciudad de Lima. LA ENTIDAD podrá resolver el contrato cuando EL CONTRATISTA incumpla las obligaciones a su cargo, al amparo del artículo 164° y 165° del RLCE y sus	14,223.72

AFECTACION PRESUPUESTAL

Meta/ Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto	S/.
0117	22.047.0105.9002.3999999.5000659	1 - 00	2.3. 2 7.13 98		14,223.72

Van ... S/. 14,223.72

Facturar a nombre de : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026
Dirección : CAL. DEL COMERCIO N°193 RES. LAS TORRES SAN BORJA / LIMA - LIMA - LIMA RUC : 20380795907

ELABORADO POR	ORDENACION DEL SERVICIO		CONFORMIDAD DEL SERVICIO
CONDE CARDENAS, ELIZABETH CARMEN	ALZAMORA ORE Amilcar Raul FAU 20131370998 hard COORDINADOR DE ASP - OL MINEDU En señal de conformidad 2023/04/11 17:28:27 FIRMA DIGITAL MINISTERIO DE EDUCACIÓN RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	ALZAMORA ORE Amilcar Raul FAU 20131370998 hard JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA En señal de conformidad 2023/04/11 17:30:02 FIRMA DIGITAL MINISTERIO DE EDUCACIÓN RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. AUXILIARES	Fecha Dia Mes Año

NOTA IMPORTANTE :
- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sancion de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

Puede visualizar el documento en la ruta: https://visordigital.minedu.gob.pe/ Ingresando el siguiente código de verificación: 4E0C01

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logítica
Versión 22.05.02.U2

ORDEN DE SERVICIO Nº 0006592

Nº Exp. SIAF : 0000008501

Dia	Mes	Año
11	04	2023

UNIDAD EJECUTORA : 026 PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000081

1. DATOS DEL PROVEEDOR	2. CONDICIONES GENERALES
Señor(es) : SERVIC NAC DE ADIESTRAM EN TRABAJ INDUST	**Nº Cuadro Adquisic:** 006765
Dirección : AV. ALFREDO MENDIOLA NRO. 3520	**Tipo de Proceso :** ASP - Nª 145-2023
LIMA / LIMA / INDEPENDENCIA **CCI :** 01166100010000361365	**Nº Contrato :**
RUC : 20131376503 **Teléfono :** **Fax :**	**Moneda :** S/. **T/C :**

Concepto : SINAD 048269 - SERVICIO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: "ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO"

Vienen ... 14,223.72

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/.
		modificatorias.	
* * *	* * * * * *	* * * * * * *(CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES Y 72/100 SOLES) * * * * * * * * * *	* * * * * *

AFECTACION PRESUPUESTAL

Meta/ Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto	
					S/.

TOTAL S/. 14,223.72

Facturar a nombre de : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026
Dirección : CAL. DEL COMERCIO N°193 RES. LAS TORRES SAN BORJA / LIMA - LIMA - LIMA RUC : 20380795907

ELABORADO POR	ORDENACION DEL SERVICIO		CONFORMIDAD DEL SERVICIO
CONDE CARDENAS, ELIZABETH CARMEN			Fecha Dia Mes Año
	RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. AUXILIARES	

NOTA IMPORTANTE :
- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sancion de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

Puede visualizar el documento en la ruta: https://visordigital.minedu.gob.pe/ Ingresando el siguiente código de verificación: 4E0C01

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

Lima, 14 de abril del 2023

Señores:
MINISTERIO DE EDUCACION
Dirección de Educación básica para estudiantes con desempeño sobresaliente y alto rendimiento DEBEDSAR
Presente. -

Referencia: **SERVICIO DE INSPECCION POR ATRIBUTOS (PRUEBAS VISUALES U ORGANOLEPTICAS) DE LAS MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DEL KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO**

Estimados Señores

De mi consideración:

Mediante la presente le hago llegar mi saludo y a la vez hacerle entrega de: Informe de resultados de revisión de muestras presentadas en el proceso de selección para la adquisición del Kit de uniformes para los veinticuatro (24) colegios de alto rendimiento, en cumplimiento a lo solicitado por ustedes en la orden de servicio 6594-2023, servicio realizado por mi persona en calidad Consultor experto en textiles y confecciones con registro CIP Nº 152709, Ing. Industrial JUAN PAULINO GUERRERO BERMUDEZ, lo que avala el presente informe.
Sin más que comunicarle quedo de Uds. agradecido por su confianza y a la espera de atenderlo ante cualquier inquietud.

Atentamente,

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

INFORME DE INSPECCION POR ATRIBUTOS (PRUEBAS VISUALES U ORGANOLEPTICAS) DE LAS MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DEL KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO

Informe N°009-2023/jpgb

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

I. OBJETIVO.

El presente informe señala los resultados obtenidos en la evaluación y verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de las muestras presentadas en el PROCESO DE SELECCION PARA LA ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORME PARA LOS 24 COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO, señalándose las conformidades y no conformidades (observaciones) de acuerdo a lo señalado en las especificaciones técnicas.

II. METODOLOGIA UTILIZADA EN EVALUACION DEL UNIFORME

ASPECTOS	VERIFICACION	METODO DE VERIFICACION	HERRAMIENTAS
MATERIALES E INSUMOS	Se verifica-Tela principal: Tipo de tejido, Ligamento, Color Ribetes: Color Puños: Color Cierres: Tipo, Color, Operatividad Cordón regulable: Tipo, Color Hilo de costura: Color Etiquetas: Color, Color de Letra, Ancho, Largo, verificación del cumplimiento de la Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y de la NTP ISO 3758	Inspección visual y manual	Cinta métrica, regla, lupa, 1 cuchilla de corte, piquetera
CALIDAD DE CONFECCION	Se evaluaron en las prendas: Componentes de la prenda (Cuello, delantero, posterior, puños, mangas, bolsillos, pretina y cierre), corte, caída, simetría de la prenda, costuras, tipo de máquina, remalles, márgenes de costura, atraques, según las especificaciones técnicas.	Inspección visual y manual	Cinta métrica, regla, tiza marcadora, 1 cuchilla de corte, piquetera.
DIMENSIONES	Se verificó Tallas y medidas		Cinta métrica, tiza marcadora.
PRESENTACION	Se evaluó: Prenda vaporizada, libre de arrugas u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso	Inspección visual y manual	Tiza marcadora
MARCADO Y/O ROTULADO	Se verifica Material, dimensiones y contenido.	Inspección visual y manual	Cinta métrica, regla, tiza marcadora.
ENVASE, EMPAQUE Y/O EMBALAJE	Material, dimensiones, etiquetas, cantidad de prendas por envase y empaque	Inspección visual y manual	Cinta métrica, regla, tiza marcadora

III. EVALUACION

PRENDAS EVALUADAS		CANTIDAD
1	BUZO (CASACA, PANTALON) Y SHORT	01 UNIDAD X POSTOR
2	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	01 UNIDAD X POSTOR
3	GORRO DEPORTIVO	01 UNIDAD X POSTOR
4	CASACA PARA EL FRIO (UNISEX)	01 UNIDAD X POSTOR

JUAN PAULINO GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

SUB ITEM 1: BUZO (CASACA, PANTALON) Y SHORT

POSTOR 1

CARACTERISTICA TECNICA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Material e Insumos	√	-	-
Confección	-	x	**Casaca**: Presenta ribetes desalineados, etiqueta corte deforme y pegado con pestaña no uniforme, no presenta cierre en bolsillos. **Pantalón:** Presenta Etiqueta marca y talla en ubicación incorrecta en costados, lo solicitan en pretina, presenta pespunte de pretina con recubridora, lo solicitan con 2 pespuntes paralelos con puntada cadeneta. **Short**: Presenta Etiqueta marca y talla en ubicación incorrecta en costados, lo solicitan en pretina, presenta pespunte de pretina con recubridora, lo solicitan con 2 pespuntes paralelos con puntada cadeneta.
Dimensiones	-	x	**Casaca:** Medidas de manga ranglan, Largo casaca, largo manga, largo desde centro espalda, contorno de cuello, ancho escote, ubicación de bolsillo desde hombro no corresponden a lo solicitado en especificaciones técnicas. **Pantalón:** Presenta pretina de 3cm de ancho, lo solicitan de 4cm de ancho. **Short**: Presenta pretina de 3cm de ancho, lo solicitan de 4cm de ancho.
Presentación	√	-	-
Marcado y/o rotulado	√	-	-
Envase, empaque y/o embalaje	√	-	-

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

Muestra Casaca postor 1 Presenta ribetes desalineados

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

Muestra Casaca postor 1 presenta etiqueta con corte deforme y pegado con pestaña no uniforme

Muestra Casaca postor 1 no presenta cierre en bolsillos

Muestra Pantalón postor 1 presenta Etiqueta marca y talla en ubicación incorrecta en costados, lo solicitan en pretina, presenta pretina de 3cm en lugar de 4cm y pespunte con recubridora, lo solicitan con 2 pespuntes paralelos con puntada cadeneta.

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

Muestra Short postor 1 presenta Etiqueta marca y talla en ubicación incorrecta en costados, lo solicitan en pretina, presenta pretina de 3cm en lugar de 4cm y pespunte con recubridora, lo solicitan con 2 pespuntes paralelos con puntada cadeneta.

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

CONCLUSION: Muestra BUZO (CASACA, PANTALON) Y SHORT postor 1 no cumple con especificaciones técnicas

POSTOR 2

CARACTERISTICA TECNICA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Material e Insumos	√	-	Sin observaciones
Confección	√	-	Sin observaciones
Dimensiones	√	-	Sin observaciones
Presentación	√	-	Sin observaciones
Marcado y/o rotulado	√	-	Sin observaciones
Envase, empaque y/o embalaje	√	-	Sin observaciones

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

Muestra Casaca postor 2 Presenta ribetes alineados

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

Muestra Pantalón postor 2 presenta pretina de 4cm y con 2 pespuntes paralelos con puntada cadeneta.

Muestra Short postor 2 presenta pretina de 4cm y con 2 pespuntes paralelos con puntada cadeneta.

CONCLUSION: Muestra BUZO (CASACA, PANTALON) Y SHORT postor 2 cumple con especificaciones técnicas

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

SUB ITEM 2: POLO DE DEPORTE (UNISEX)

POSTOR 1

CARACTERISTICA TECNICA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Material e Insumos	√	-	Sin observaciones
Confección	√	-	Sin observaciones
Dimensiones	√	-	Sin observaciones
Presentación	√	-	Sin observaciones
Marcado y/o rotulado	√	-	Sin observaciones
Envase, empaque y/o embalaje	√	-	Sin observaciones

Muestra Polo de deporte (unisex) postor 1 Presenta materiales, confección, dimensiones, presentación, rotulado, empaque, conforme a especificaciones técnicas

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

CONCLUSION: Muestra POLO DE DEPORTE (UNISEX) postor 1 cumple con especificaciones técnicas

POSTOR 2

CARACTERISTICA TECNICA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Material e Insumos	√	-	Sin observaciones
Confección	√	-	Sin observaciones
Dimensiones	√	-	Sin observaciones
Presentación	√	-	Sin observaciones
Marcado y/o rotulado	√	-	Sin observaciones
Envase, empaque y/o embalaje	√	-	Sin observaciones

Muestra Polo de deporte (unisex) postor 2 Presenta materiales, confección, dimensiones, presentación, rotulado, empaque, conforme a especificaciones técnicas

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

CONCLUSION: Muestra POLO DE DEPORTE (UNISEX) postor 2 cumple con especificaciones técnicas

SUB ITEM 3: GORRO DEPORTIVO

POSTOR 1

CARACTERISTICA TECNICA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Material e Insumos	√	-	Sin observaciones
Confección	-	x	Muestra presenta pespuntes de víscera con puntadas mal reguladas
Dimensiones	√	-	Sin observaciones
Presentación	√	-	Sin observaciones
Marcado y/o rotulado	√	-	Sin observaciones
Envase, empaque y/o embalaje	√	-	Sin observaciones

Muestra Gorro Deportivo postor 1 Presenta pespuntes en viscera con puntadas mal reguladas (se visualiza hilo de bobina

CONCLUSION: Muestra GORRO DEPORTIVO postor 1 no cumple con especificaciones técnicas

POSTOR 2

CARACTERISTICA TECNICA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Material e Insumos	√	-	Sin observaciones
Confección	√	-	Sin observaciones
Dimensiones	√	-	Sin observaciones
Presentación	√	-	Sin observaciones
Marcado y/o rotulado	√	-	Sin observaciones
Envase, empaque y/o embalaje	√	-	Sin observaciones

Muestra Gorro Deportivo postor 1 Presenta pespuntes en víscera con puntadas reguladas (no se visualiza hilo de bobina

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

CONCLUSION: Muestra GORRO DEPORTIVO postor 2 cumple con especificaciones técnicas

SUB ITEM 4: CASACA PARA EL FRIO (UNISEX)

POSTOR 1

CARACTERISTICA TECNICA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Material e Insumos	√	-	Sin observaciones
Confección	-	x	Muestra presenta pretina plana, no se visualiza recogido de elástico
Dimensiones	√	-	Sin observaciones
Presentación	√	-	Sin observaciones
Marcado y/o rotulado	√	-	Sin observaciones
Envase, empaque y/o embalaje	√	-	Sin observaciones

Muestra Casaca para el frio postor 1 Presenta pretina plana sin recogido

JUAN PAULINO GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

CONCLUSION: Muestra CASACA PARA EL FRIO (UNISEX) postor 1 no cumple con especificaciones técnicas

POSTOR 2

CARACTERISTICA TECNICA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
Material e Insumos	√	-	Sin observaciones
Confección	√	-	Sin observaciones
Dimensiones	√	-	Sin observaciones
Presentación	√	-	Sin observaciones
Marcado y/o rotulado	√	-	Sin observaciones
Envase, empaque y/o embalaje	√	-	Sin observaciones

Muestra Casaca para el frio postor 2 Presenta pretina con recogido de elástico

JUAN PAULINO GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

CONCLUSION: Muestra CASACA PARA EL FRIO (UNISEX) postor 2 cumple con especificaciones técnicas

IV. CONCLUSIONES

Al realizar la verificación y analizar las muestras presentadas en el PROCESO DE SELECCION PARA LA ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORME PARA LOS 24 COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO, señalándose las conformidades y no conformidades (observaciones) de acuerdo a lo señalado en las especificaciones técnicas, se han encontrado los siguientes resultados:

ITEM	PRENDA	POSTOR 1	POSTOR 2
SUB ITEM 1	CASACA	**NOCUMPLE con especificaciones técnicas**	**CUMPLE con especificaciones técnicas**
	PANTALON	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**	**CUMPLE con especificaciones técnicas**
	SHORT	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**	**CUMPLE con especificaciones técnicas**
SUB ITEM 2	POLO DE DEPORTE (UNISEX)	**CUMPLE con especificaciones técnicas**	**CUMPLE con especificaciones técnicas**
SUB ITEM 3	GORRO DEPORTIVO	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**	**CUMPLE con especificaciones técnicas**
SUB ITEM 4	CASACA PARA FRIO (UNISEX)	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**	**CUMPLE con especificaciones técnicas**
RESUMEN		**NO CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS**

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

Lima, 24 de abril del 2023

Señores:
MINISTERIO DE EDUCACION
Dirección de Educación básica para estudiantes con desempeño sobresaliente y alto rendimiento DEBEDSAR
Presente. -
Asunto: **INFORME TECNICO SOBRE LA REVISION Y ANALISIS DE LOS INFORMES DE ENSAYO PRESENTADAS A LA ENTIDAD POR EL SENATI EN RELACION A LA MATERIA PRIMA DE LAS MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DEL KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO**

Estimados Señores

De mi consideración:

Mediante la presente le hago llegar mi saludo y a la vez hacerle entrega de: Informe técnico sobre la revisión y análisis de los informes de ensayo presentadas a la entidad por el SENATI en relacion a la materia prima de las muestras presentadas en el proceso de selección para la adquisición del Kit de uniformes para los veinticuatro (24) colegios de alto rendimiento, en cumplimiento a lo solicitado por ustedes en la orden de servicio 6594-2023, servicio realizado por mi persona en calidad Consultor experto en textiles y confecciones con registro CIP Nº 152709, Ing. Industrial JUAN PAULINO GUERRERO BERMUDEZ, lo que avala el presente informe.
Sin más que comunicarle quedo de Uds. agradecido por su confianza y a la espera de atenderlo ante cualquier inquietud.

Atentamente,

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

INFORME TECNICO SOBRE LA REVISION Y ANALISIS DE LOS INFORMES DE ENSAYO PRESENTADAS A LA ENTIDAD POR EL SENATI EN RELACION A LA MATERIA PRIMA DE LAS MUESTRAS PRESENTADAS EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DEL KIT DE UNIFORMES PARA LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO

Informe N°010-2023/jpgb

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

1. OBJETIVO GENERAL

El presente servicio tiene como objetivo evaluar los resultados de las pruebas de ensayo realizadas por SENATI, determinándose si las muestras presentadas por los postores en el procedimiento de selección para la Adquisición de Kit de Uniformes para los veinticuatro (24) colegios de alto rendimiento, cumplen o no con las especificaciones técnicas y presentar algunas recomendaciones para que los bienes a adquirir puedan cumplir con su finalidad.

2. PRINCIPALES RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El proceso de Evaluación de los resultados de las pruebas de ensayo realizadas por SENATI dio como resultado lo siguiente:

ITEM	POSTOR 1	POSTOR 2
SUB ITEM 1	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**
SUB ITEM 2	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**
SUB ITEM 3	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**
SUB ITEM 4	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**	**NO CUMPLE con especificaciones técnicas**
	NO CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS	**NO CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS**

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

EVALUACIÓN DE RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE ENSAYO REALIZADAS POR SENATI

POSTOR 1

INFORME DE ENSAYO 10150-23			
Descripción de la muestra		Sub Ítem 1 02 Buzos(02 casacas, 02 pantalones) y 02 Short	
Código interno de la muestra		10150	
ENSAYOS	**REQUERIMIENTO**	**RESULTADOS**	**EVALUACION TECNICA**
ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN 75% ±5%	ALGODÓN **35.72%**	**Diferencias en composición de fibra afecta directamente con la calidad del bien.**
	POLYESTER 25% ±5%	POLYESTER **64.28%**	
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8		ZONA BLANCA	**Tela mantiene color al frotarse tanto en seco, como en húmedo.**
	SECO 4.0 min	SECO 4-5	
	HUMEDO 3.0 min	HUMEDO 4-5	
		ZONA AZUL	
	SECO 4.0 min	SECO 4	
	HUMEDO 3.0 min	HUMEDO 4	
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATM 16.3	4.0 min	ZONA BLANCA 4-5	**Color en Tela no se ve afectada al exponerse a la luz**
		ZONA AZUL 4-5	
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM 61		ZONA BLANCA	**Tela color azul reacciona al lavado transfiriendo color lo que significa que mancharía la parte blanca en la casaca**
	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	CAMBIO DE COLOR 4	
	TRANSFERENCIA DE COLOR 3.5min	TRANSFERENCIA DE COLOR 4	
		ZONA ZUL	
	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	CAMBIO DE COLOR 4	
	TRANSFERENCIA DE COLOR 4.0 min	**TRANSFERENCIA DE COLOR 1-2**	
CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	CASACA	CASACA	**Muestra de Pantalón tiene un encogimiento a lo largo superior al permitido en especificaciones técnicas**
	LARGO ±3%	LARGO -2.84%	
	ANCHO ±3%	ANCHO -1.32%	
	PANTALON	**PANTALON**	
	LARGO ±3%	**LARGO - 3.07%**	
	ANCHO ±3%	ANCHO - 0.76%	
	SHORT	SHORT	
	LARGO ±3%	LARGO -2.41%	
	ANCHO ±3%	ANCHO -0.32%	
DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	220gr/m2 mínimo	**348.989 gr/m2**	**Densidad de la tela excesivamente alto**
RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 mínimo	5	**Tela es resistente a la formación de pilling**

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

POSTOR 1

INFORME DE ENSAYO 10152-23			
Descripción de la muestra		Sub Ítem 2 02 Polos de Deporte	
Código interno de la muestra		10152	
ENSAYOS	**REQUERIMIENTO**	**RESULTADOS**	**EVALUACION TECNICA**
ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN 100%	ALGODÓN 100%	**Composición de fibra en tela es conforme a lo requerido**
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO ----------	SECO 4-5	**Tela mantiene color al frotarse tanto en seco, como en húmedo.**
	HUMEDO ----------	HUMEDO 4	
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATM 16.3	3.5min	3-4	**Color en Tela no se ve afectada al exponerse a la luz**
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM 61	CAMBIO DE COLOR ----min	CAMBIO DE COLOR 4-5	**No se presenta cambios significativos de color ni transferencia de color al lavado**
	TRANSFERENCIA DE COLOR ----min	TRANSFERENCIA DE COLOR 3-4	
CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	LARGO ±5%	**LARGO -5.48%**	**Muestra tiene un encogimiento a lo largo y ancho superior al permitido en especificaciones técnicas**
	ANCHO ±5%	**ANCHO -5.98%**	
DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	190gr/m2 mínimo	190.293 gr/m2	**Peso de la tela dentro de lo requerido**
RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 mínimo	1	**Tela no es resistente a la formación de pilling**

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

POSTOR 1

INFORME DE ENSAYO 10153-23			
Descripción de la muestra		Sub Ítem 3 02 Gorros deportivos	
Código interno de la muestra		10153	
ENSAYOS	**REQUERIMIENTO**	**RESULTADOS**	**EVALUACION TECNICA**
ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN 100%	ALGODÓN 100%	**Composición de fibra en tela es conforme a lo requerido**
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO 4.0 min	SECO 4-5	**Tela mantiene color al frotarse tanto en seco, como en húmedo.**
	HUMEDO 3.0 min	HUMEDO 3	
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATM 16.3	4.0 min	3-4	**Color en Tela no se ve afectada al exponerse a la luz**
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM 61	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	CAMBIO DE COLOR 4	**Muestra presenta transferencia de color al lavado por encima de lo permitido**
	TRANSFERENCIA DE COLOR 4.0 min	**TRANSFERENCIA DE COLOR 3**	
CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	URDIEMBRE ±3%	URDIEMBRE -2.42%	**Muestra tiene un encogimiento en urdiembre y trama permitido en especificaciones técnicas**
	TRAMA ±3%	ANCHO -1.36%	
DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	230gr/m2 mínimo	225.776 gr/m2	**Peso de la tela dentro de lo requerido**
RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 mínimo	3-4	**Tela es resistente a la formación de pilling**

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

Ing. Juan Paulino Guerrero Bermúdez
Consultor especializado en textiles y confecciones C.I.P.152709

POSTOR 1

INFORME DE ENSAYO 10154-23			
Descripción de la muestra		Sub Ítem 4 02 casacas para el frio (unisex)	
Código interno de la muestra		10154	
ENSAYOS	**REQUERIMIENTO**	**RESULTADOS**	**EVALUACION TECNICA**
ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	POLYESTER 100%	POLYESTER 100%	**Composición de fibra conforme a lo requerido**
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO 4.0 min	SECO 4-5	**Tela mantiene color al frotarse tanto en seco, como en húmedo.**
	HUMEDO 3.0 min	HUMEDO 4-5	
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATM 16.3	4.0 min	4-5	**Color en Tela no se ve afectada al exponerse a la luz**
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM 61	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	TELA PRINCIPAL CAMBIO DE COLOR 4-5	**Tela principal como forro reaccionan al lavado transfiriendo color lo que significa que al lavarse con otra prenda se mancharía**
	TRANSFERENCIA DE COLOR 3.5min	**TRANSFERENCIA DE COLOR 2-3**	
	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	TELA FORRO CAMBIO DE COLOR 4	
	TRANSFERENCIA DE COLOR 4.0 min	**TRANSFERENCIA DE COLOR 2**	
CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	TELA PRINCIPAL LARGO ±3%	TELA PRINCIPAL LARGO -0.69%	**Tela principal y tela de forro tienen un encogimiento a lo largo y ancho dentro de lo permitido en especificaciones técnicas**
	ANCHO ±3%	ANCHO -1.15%	
	TELA FORRO LARGO ±5%	TELA FORRO LARGO - 1.03%	
	ANCHO ±5%	ANCHO - 0.97%	
RESISTENCIA AL AGUA AATCC TM22	TELA PRINCIPAL 70 mínimo	**TELA PRINCIPAL 50**	**Tela no soportaría una lluvia intensa y persistente**
DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	TELA PRINCIPAL 160 gr/m2 mínimo	**121.589 gr/m2**	**Peso de la tela principal y forro difieren considerablemente de lo requerido**
	TELA FORRO 250 gr/m2 mínimo	**TELA FORRO 195.916 gr/m2**	
DENSIDAD LINEAL DE HILOS (TITULO DEL HILADO) ASTM D1059	URDIEMBRE 150/1 o 75/2 ±5%	**URDIEMBRE 93.2/1**	**Título de hilado utilizado en la Tela es demasiado fino por lo que al tejerse no se logra alcanzar el peso requerido**
	TRAMA 150/1 o 75/2 ±5%	**TRAMA 73.9/1**	

Jr. Panamá Mz. H Lote 12 Asociación de Vivienda Los Olivos de los Trabajadores del Sector Educación, San Martin de Porres, Lima, Perú Teléfono: Celular RPC 949 925 209
E-mail: jpgb2009@gmail.com RUC 10069019680

POSTOR 2

INFORME DE ENSAYO 10155-23			
Descripción de la muestra		Sub Ítem 1	
		02 Buzos(02 casacas, 02 pantalones) y 02 Short	
Código interno de la muestra		10155	
ENSAYOS	**REQUERIMIENTO**	**RESULTADOS**	**EVALUACION TECNICA**
ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN 75% ±5%	ALGODÓN **64.56%**	**Diferencias en composición de fibra afecta directamente con la calidad del bien.**
	POLYESTER 25% ±5%	POLYESTER **35.44%**	
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8		ZONA BLANCA	**Tela mantiene color al frotarse tanto en seco, como en húmedo.**
	SECO 4.0 min	SECO 4-5	
	HUMEDO 3.0 min	HUMEDO 4	
		ZONA AZUL	
	SECO 4.0 min	SECO 4	
	HUMEDO 3.0 min	HUMEDO 4	
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATM 16.3	4.0 min	ZONA BLANCA 4	**Color en Tela no se ve afectada al exponerse a la luz**
		ZONA AZUL 4-5	
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM 61	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	ZONA BLANCA	**Tela color azul reacciona al lavado transfiriendo color lo que significa que mancharía la parte blanca en la casaca**
		CAMBIO DE COLOR 4	
	TRANSFERENCIA DE COLOR 3.5min	TRANSFERENCIA DE COLOR 3-4	
	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	ZONA ZUL	
		CAMBIO DE COLOR 4-5	
	TRANSFERENCIA DE COLOR 4.0 min	**TRANSFERENCIA DE COLOR 1-2**	
CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	CASACA	CASACA	**Muestras de Casaca, Pantalón y Short tienen un encogimiento a lo largo y ancho dentro de lo permitido en especificaciones técnicas**
	LARGO ±3%	LARGO -2.95%	
	ANCHO ±3%	ANCHO -0.20%	
	PANTALON	PANTALON	
	LARGO ±3%	LARGO - 2.96%	
	ANCHO ±3%	ANCHO - 0.59%	
	SHORT	SHORT	
	LARGO ±3%	LARGO -0.96%	
	ANCHO ±3%	ANCHO -0.57%	
DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	220gr/m2 mínimo	**341.323 gr/m2**	**Peso de la tela excesivamente alto**
RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 mínimo	5	**Tela es resistente a la formación de pilling**

POSTOR 2

INFORME DE ENSAYO 10157-23			
Descripción de la muestra		Sub Ítem 2 02 Polos de Deporte	
Código interno de la muestra		10157	
ENSAYOS	**REQUERIMIENTO**	**RESULTADOS**	**EVALUACION TECNICA**
ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN 100%	ALGODÓN 100%	**Composición de fibra en tela es conforme a lo requerido**
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO ----------	SECO 4-5	**Tela mantiene color al frotarse tanto en seco, como en húmedo.**
	HUMEDO ----------	HUMEDO 4	
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATM 16.3	3.5min	3-4	**Color en Tela no se ve afectada al exponerse a la luz**
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM 61	CAMBIO DE COLOR ----min	CAMBIO DE COLOR 4	**No se presenta cambios significativos de color ni transferencia de color al lavado**
	TRANSFERENCIA DE COLOR ----min	TRANSFERENCIA DE COLOR 3-4	
CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	LARGO ±5%	**LARGO -4.87%**	**Muestra tiene un encogimiento a lo ancho superior al permitido en especificaciones técnicas**
	ANCHO ±5%	**ANCHO -5.88%**	
DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	190gr/m2 ±5%	**204.763 gr/m2**	**Peso de la tela mayor a lo solicitado**
RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 mínimo	1	**Tela no es resistente a la formación de pilling**

POSTOR 2

INFORME DE ENSAYO 10158-23			
Descripción de la muestra		Sub Ítem 3 02 Gorros deportivos	
Código interno de la muestra		10158	
ENSAYOS	**REQUERIMIENTO**	**RESULTADOS**	**EVALUACION TECNICA**
ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	ALGODÓN 100%	ALGODÓN 100%	**Composición de fibra en tela es conforme a lo requerido**
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO 4.0 min	SECO 4	**Tela no mantiene color al frotarse tanto en húmedo**
	HUMEDO 3.0 min	**HUMEDO 2**	
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATM 16.3	4.0 min	3-4	**Color en Tela se ve afectada al exponerse a la luz a grado 3**
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM 61	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	CAMBIO DE COLOR 4	**Muestra presenta transferencia de color al lavado por encima de lo permitido**
	TRANSFERENCIA DE COLOR 4.0 min	**TRANSFERENCIA DE COLOR 3**	
CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	URDIEMBRE ±3%	URDIEMBRE -2.42%	**Muestra tiene un encogimiento en urdiembre y trama permitido en especificaciones técnicas**
	TRAMA ±3%	ANCHO -1.36%	
DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	230gr/m2 mínimo	225.776 gr/m2	**Peso de la tela dentro de lo requerido**
RESISTENCIA AL PILLING ASTM D4970	3.5 mínimo	3-4	**Tela es resistente a la formación de pilling**

POSTOR 2

INFORME DE ENSAYO 10159-23			
Descripción de la muestra		Sub Ítem 4 02 casacas para el frio (unisex)	
Código interno de la muestra		10154	
ENSAYOS	**REQUERIMIENTO**	**RESULTADOS**	**EVALUACION TECNICA**
ANALISIS DE FIBRA AATCC TM20A	POLYESTER 100%	POLYESTER 100%	**Composición de fibra conforme a lo requerido**
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE AATCC TM8	SECO 4.0 min	SECO 4-5	**Tela mantiene color al frotarse tanto en seco, como en húmedo.**
	HUMEDO 3.0 min	HUMEDO 4-5	
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ AATM 16.3	4.0 min	4	**Color en Tela no se ve afectada al exponerse a la luz**
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO AATCC TM 61	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	TELA PRINCIPAL CAMBIO DE COLOR 4-5	**Tela principal como forro reaccionan al lavado transfiriendo color lo que significa que al lavarse con otra prenda se mancharía**
	TRANSFERENCIA DE COLOR 3.5min	**TRANSFERENCIA DE COLOR 2-3**	
	CAMBIO DE COLOR 4.0 min	TELA FORRO CAMBIO DE COLOR 4	
	TRANSFERENCIA DE COLOR 4.0 min	**TRANSFERENCIA DE COLOR 2**	
CAMBIO DIMENSIONAL EN PRENDAS AATCC TM150	TELA PRINCIPAL URDIEMBRE ±3%	TELA PRINCIPAL URDIEMBRE -0.62%	**Tela principal y tela de forro tienen un encogimiento a lo largo y ancho dentro de lo permitido en especificaciones técnicas**
	TRAMA ±3%	TRAMA -1.39%	
	TELA FORRO LARGO ±5%	TELA FORRO LARGO - 2.79%	
	ANCHO ±5%	ANCHO - 2.58%	
RESISTENCIA AL AGUA AATCC TM22	TELA PRINCIPAL 70 mínimo	**TELA PRINCIPAL 50**	**Tela no soportaría una lluvia intensa**
DETERMINACION DEL PESO DEL TEJIDO ASTM D3776	TELA PRINCIPAL 160 gr/m2 mínimo	**TELA PRINCIPAL 144.141 gr/m2**	**Peso de la tela principal y forro difieren considerablemente de lo requerido**
	TELA FORRO 250 gr/m2 mínimo	**TELA FORRO 180.123gr/m2**	
DENSIDAD LINEAL DE HILOS (TITULO DEL HILADO) ASTM D1059	URDIEMBRE 150/1 o 75/2 ±5%	**URDIEMBRE 108.5/1**	**Título de hilado utilizado en la Tela es demasiado fino en urdiembre y más grueso en trama por lo que al tejerse no se logra alcanzar el peso requerido**
	TRAMA 150/1 o 75/2 ±5%	**TRAMA 185.4/1**	

CONCLUSIONES

Al realizar la Evaluación de los resultados de las pruebas de ensayo realizadas por SENATI a las muestras presentadas en el PROCESO DE SELECCION PARA LA ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORME PARA LOS 24 COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO, se ha encontrado como resultado que las telas utilizadas en las muestras por ambos postores no cumplen con las exigencias de calidad contempladas en las especificaciones técnicas según se puede apreciar en cada uno de los ensayos, lo que resumimos a continuación.

POSTOR 1:

Tela utilizada en Buzo y Short

1. Composición de las fibras difieren considerablemente al requerido, apreciándose menos algodón y más polyester, lo que afecta directamente con la calidad del bien.
2. Tela azul reacciona al lavado transfiriendo considerablemente color. Para el caso de la Casaca que en su confección se utiliza tanto tela azul como blanca, es necesario cumplir con lo requerido (transferencia de color 4.0 min)
3. Se aprecia un encogimiento a lo largo en el caso del pantalón, ligeramente superior al 3% requerido, sin embargo, esa diferencia no afectaría funcionabilidad del bien.
4. La densidad de la tela utilizada es excesivamente alta, lo que afecta directamente con la funcionabilidad del bien

Tela utilizada en polo de deporte

1. Se aprecia un encogimiento excesivo tanto a lo largo como a lo ancho, lo que afecta funcionabilidad del bien.
2. Se visualiza además que se forma en la tela fácilmente pilling, lo que desmerece la prenda.

Tela utilizada en Gorro deportivo

1. Muestra presenta transferencia de color al lavado a un nivel 3 por encima de lo permitido que es nivel 4.

Tela utilizada Casaca para el frio

1. Tela principal y tela de forro reaccionan al lavado transfiriendo color a un nivel por encima de lo permitido.
2. El nivel de resistencia al agua es inferior al solicitado. Ese nivel no soportaría una lluvia intensa y persistente.
3. Densidad de la tela principal y tela de forro difieren considerablemente de lo requerido.
4. Título de hilado utilizado en tejido de la tela es diferente al solicitado, lo que no permite alcanzar el peso requerido.

POSTOR 2:

Tela utilizada en Buzo y Short

1. Composición de las fibras difieren considerablemente al requerido, apreciándose menos algodón y más polyester, lo que afecta directamente con la calidad del bien.
2. Tela azul reacciona al lavado transfiriendo considerablemente color. Para el caso de la Casaca que en su confección se utiliza tanto tela azul como blanca, es necesario cumplir con lo requerido (transferencia de color 4.0 min)
3. La densidad de la tela utilizada es excesivamente alta, lo que afecta directamente con la funcionabilidad del bien

Tela utilizada en polo de deporte

1. Se aprecia un encogimiento excesivo a lo ancho, lo que afecta funcionabilidad del bien.
2. La densidad de la tela utilizada es excesivamente alta, lo que afecta directamente con la funcionabilidad del bien.
3. Se visualiza además que se forma en la tela fácilmente pilling, lo que desmerece la prenda.

Tela utilizada en Gorro deportivo

1. Tela presenta nivel muy bajo de solidez de color al frote húmedo (2), a la luz y al lavado, presentando niveles muy bajos a lo requerido.

Tela utilizada Casaca para el frio

1. Tela principal y tela de forro reaccionan al lavado transfiriendo color a un nivel por encima de lo permitido.
2. El nivel de resistencia al agua (50) es inferior al solicitado (70). Ese nivel no soportaría una lluvia intensa y persistente.
3. Densidad de la tela principal y tela de forro difieren considerablemente de lo requerido.
4. Título de hilado utilizado en tejido de la tela es diferente al solicitado, lo que no permite alcanzar el peso requerido.

RECOMENDACIONES

1. Revisar fichas técnicas tomando en cuenta las condiciones de uso para cada una de las prendas, debiéndose considerar además ubicación y clima de los colegios.

2. Para el caso de la tela utilizada en todas las prendas en color entero, tanto tela principal como forro, sugeriría modificar ligeramente la exigencia de los niveles de solidez de color a la luz, al frote seco, al frote húmedo, al lavado a un nivel 3.0 min, esto en vista que no existiría una transferencia de color directa, recomendándose además en las condiciones de lavado que se separen prendas oscuras de claras y no se use secadora.
3. Para el caso de la Casaca donde en una sola prenda se utilizan tela color azul y color blanco, si se mantendría las exigencias actuales al existir transferencia de color directa.
4. Asimismo, se sugiere modificar para el caso de la Casaca para el frio, exigencia de resistencia al agua de 70 remplazándola por una resistencia al agua de 50, tomando en cuenta que los alumnos no estarían expuestos a lluvias intensas y persistentes, sino a lluvias ligeras y discontinuas.
5. También sugerimos suprimir exigencia de título de hilo, por cuanto es posible llegar a tejer una tela con la densidad requerida utilizándose otros títulos.

JUAN PAULINO
GUERRERO BERMUDEZ
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 152709

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logítica
Versión 22.05.02.U2

ORDEN DE SERVICIO Nº 0006594

Nº Exp. SIAF : 0000008503

Dia	Mes	Año
11	04	2023

UNIDAD EJECUTORA : 026 PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000081

1. DATOS DEL PROVEEDOR	2. CONDICIONES GENERALES
Señor(es) : GUERRERO BERMUDEZ JUAN PAULINO	**Nº Cuadro Adquisic:** 006767
Dirección : JR. PANAMA MZ. H LOTE 12 ASOCIACION DE VIVIENDA LOS OLIVOS LIMA / LIMA / SAN MARTIN DE PORRES **CCI :**	**Tipo de Proceso :** ASP
RUC : 10069019680 **Teléfono :** 949925209 **Fax :**	**Nº Contrato :**
	Moneda : S/. **T/C :**

Concepto : SINAD 054760 SERVICIO ESPECIALIZADO EN INSPECCION POR ATRIBUTOS(PRUEBAS VISUALES U ORGANOLÉPTICAS).

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/.
071100436969	SERVICIO	SERVICIO ESPECIALIZADO EN INSPECCION POR ATRIBUTO DE MUESTRA PRESENTADA EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCION ADQUISICION DE KIT DE UNIFORME ESTUDIANTE CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UNA PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA ESPECIALIZADO EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN CONFECCIÓN DE PRENDAS DE VESTIR O UNA PERSONA JURÍDICA CON EXPERIENCIA EN INSPECCIÓN DE CONFECCIÓN DE PRENDAS DE VESTIR. Fecha Contrato del: 12/04/2023 al: 30/06/2023 El informe final deberá ser presentado en formato digital (PDF) del informe que incluye el registro fotográfico a todo color) por mesa de partes virtual del MINEDU área usuaria. CUOTA PLAZO FECHA INICIO FECHA FIN IMP PROGRAMADO 001 80 12/04/2023 30/06/2023 4,300.00 Monto Total del Contrato: S/ 4,300.00 Oficina usuaria: - DEBEDSAR LA ENTIDAD aplicará penalidades conforme a los artículos 161 al 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (RLCE). EL CONTRATISTA asume la declaración, garantía y obligación a que se refieren los literales a) y b) del numeral 138.4 del artículo 138º del RLCE. Las controversias que surjan a consecuencia del presente contrato serán resueltas por los Tribunales de la ciudad de Lima. LA ENTIDAD podrá resolver el contrato cuando EL CONTRATISTA incumpla las obligaciones a su cargo, al amparo del artículo 164° y 165° del RLCE y sus modificatorias.	4,300.00

* * * * * * * * * * * * * * * * * * *(CUATRO MIL TRESCIENTOS Y 00/100 SOLES) * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

AFECTACION PRESUPUESTAL

Meta/ Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto	S/.
0117	22.047.0105.9002.3999999.5000659	1 - 00	2.3. 2 7.14 98		4,300.00

TOTAL S/. 4,300.00

Facturar a nombre de : PROGRAMA EDUCACION BASICA PARA TODOS - 026
Dirección : CAL. DEL COMERCIO N°193 RES. LAS TORRES SAN BORJA / LIMA - LIMA - LIMA RUC : 20380795907

ELABORADO POR	ORDENACION DEL SERVICIO		CONFORMIDAD DEL SERVICIO
TORRES ROJAS, RODRIGO MELESIO	ALZAMORA ORE Amilcar Raul FAU 20131370998 hard COORDINADOR DE ASP - OL MINEDU En señal de conformidad 2023/04/11 18:39:14 FIRMA DIGITAL MINISTERIO DE EDUCACIÓN RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	ALZAMORA ORE Amilcar Raul FAU 20131370998 hard JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA En señal de conformidad 2023/04/11 18:40:20 FIRMA DIGITAL MINISTERIO DE EDUCACIÓN RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. AUXILIARES	Fecha Dia Mes Año

NOTA IMPORTANTE :
- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sancion de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

Puede visualizar el documento en la ruta: https://visordigital.minedu.gob.pe/ Ingresando el siguiente código de verificación: 13D725

SINAD: 115248

MEMORANDO Nº 01-2023-CS-AS-001-2023-MINEDU/UE026

A : **FANNY TRINIDAD TARRILLO**
Directora de la Dirección de Educación Básica para Estudiantes con Desempeño Sobresaliente y Alto Rendimiento - DEBEDSAR

ASUNTO : Solicitud de apoyo para evaluación de muestras recibidas – Adjudicación Simplificada N° 001-2023-MINEDU/UE026 – Primera Convocatoria

FECHA : 11 de abril de 2023

Me dirijo a usted a fin de manifestarle que durante la Adjudicación Simplificada N° 001-2023-MINEDU/UE026, para la **"ADQUISICIÓN DE KIT DE UNIFORMES PARA LOS ESTUDIANTES DE LOS VEINTICUATRO (24) COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL 2023"**, se han recibido ofertas de dos (02) postores[1], quienes han presentado muestras, carpeta de telas y materiales en atención a lo requerido en las bases.

Luego de la identificación de los elementos recibidos, este colegiado ha procedido a codificar las muestras, la carpeta de telas y materiales presentados por los postores con la finalidad de salvaguardar el anonimato en la verificación de cada una de ellas, los cuales deberán ser sometidos a revisión y peritaje por parte del área usuaria. Los códigos son los siguientes:

POSTOR 1	PCSX
POSTOR 2	QDTW

Siendo ello así, al amparo de las facultades conferidas en el artículo 25 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y conforme a lo señalado en el numeral 8 de las Especificaciones Técnicas – Presentación de muestras, solicito su apoyo, a fin que se disponga se evalúe las **muestras presentadas por los postores** y de esa manera determinar si las mismas cumplen o no con las especificaciones técnicas requeridas en el Capítulo III de las Bases Integradas. Para tal efecto, solicitamos se sirva designar al personal autorizado para hacerle la entrega de muestras y carpeta de telas.

Es preciso indicar que requerimos el informe con el resultado de la evaluación técnica de las muestras antes del 06 de mayo de 2022, ello obedece a la fecha que se tiene programada en el SEACE.

Atentamente,

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: SAMAME FAÑAÑAN Rinaldo Enrique FAU 20131370998 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11/04/2023 14:01:31-0500

Rinaldo Enrique Samamé Fañañán
Presidente Titular

[1] El Participante HERNANDEZ DOIG JOSE GUILLERMO, registró un archivo en el SEACE con la descripción "PROPUESTA CAMPOS.pdf", la misma que al ser descargado el archivo, se evidenció que se encontraba con página en blanco; asimismo el referido participante no ha presentado muestras, carpeta de telas y materiales en atención a lo requerido en las bases.