ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| Fecha | dd | mm | aa |
|---|---|---|---|
| | 26 | 10 | 2018 |

## 1. DEPENDENCIA SOLICITANTE

Subdirección Técnica de Recreación y Deportes - STRD

## 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

**CONFECCIÓN Y SUMINISTRO DE UNIFORMES DE PRESENTACIÓN Y DE COMPETENCIA ESPECIALIZADOS PARA LOS DEPORTISTAS Y OFICIALES QUE PARTICIPARÁN EN LOS JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES Y JUEGOS PARANACIONALES – 2019**

### 2.1 Alcance del objeto

Los uniformes de competencias deberán cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en los reglamentos particulares aprobados por los organismos nacionales e internacionales para la respectiva disciplina deportiva. Los uniformes de presentación deberán estar acordes a los aspectos establecidos en el anexo técnico fijado para este proceso. En ambos casos, el contratista debe garantizar que los diseños de imagen institucional de los uniformes estén ceñidos a los lineamientos establecidos por las resoluciones expedidas por COLDEPORTES de números 1820 de 2016 y 2401 de 2016, las directrices determinadas por el IDRD y contar con la aprobación de la supervisión.

## 3. DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/ SERVICIOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD – UNIDAD DE MEDIDA.

### 3.1 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A ADQUIRIR

Para realizar la adquisición de los uniformes de competencia y presentación, se requiere contratar una persona natural o jurídica con experiencia en diseño y confección o fabricación de uniformes y/o prendas deportivas que se relacionan en el presente Anexo Técnico en términos de calidad y en condiciones establecidos por el IDRD y que garantice la consecución de los mismos en los plazos determinados por la entidad.

### 3.2. OTROS UNIFORMES DEPORTIVOS A ADQUIRIR

Históricamente el IDRD ha apoyado en la participación a competencias, certámenes invitacionales, concentraciones, campeonatos nacionales de categoría abierta, organización de eventos deportivos, dentro de la estrategia técnica de la STRD – Área de Deportes – Rendimiento Deportivo con el propósito de lograr una óptima preparación y participación de los deportistas del registro de Bogotá, en el ámbito local, nacional o internacional, especialmente, en la etapa de clasificación a los XXI Juegos Deportivos Nacionales Bolívar 2019 Carlos Lleras Restrepo (JJMM2019) y V Juegos Paranacionales - Carlos Lleras Restrepo 2019.

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

Para la participación de dichos juegos los atletas de todas las regionales incluyendo a los del registro de Bogotá deben participar en competencias clasificatorias, las cuales están establecidas en las Resoluciones Nos. 001820 de octubre 3 de 2016[1] y 2401 de diciembre 7 de 2016[2], denominadas competencias pre juegos; son aquellas competencias clasificatorias en cada uno de los 38 deportes y 49 disciplinas convocadas a los juegos anteriormente mencionados.

El calendario de dichas competencias es definido por cada Federación Deportiva y el Comité Organizador de los Juegos "COLDEPORTES", dicho calendario inicio en el mes de junio de 2018 y finaliza en el mes de septiembre de 2019 dependiendo de la programación de cada deporte. Cabe resaltar que los cupos obtenidos en campeonatos clasificatorios o eventos pre juegos serán otorgados de manera nominal y numérica tal como lo establecen los artículos 49 y 51 del Capítulo II "Del Plan Escalonado de Inscripciones" del Titulo VIII "De las Inscripciones" de las resoluciones anteriormente mencionadas, el cual contempla las siguientes etapas:

1. Intención de participación de los departamentos, Distyrito Capital y Federaciòn Deportiva Nacional
2. Intenciòn de participación en deportes y modalidades
3. Inscripciòn numérica
4. Inscripciòn de lista larga
5. Inscripciòn de seleccionados

Ahora bien, el IDRD de acuerdo con lo ya expuesto ha realizado hasta el momento las dos primeras etapas, en las cuales manifestó su intención de participar a Coldeportes en determinados deportes. Actualmente se encuentra en el proceso de enviar la inscripción numérica de los deportistas de Bogotá, cuyo plazo vence de acuerdo con lo establecido en la referida Resolución, hasta el 30 de octubre de 2018.

Posterior a ello se deberá realizar la inscripción de lista larga, cuyo plazo vence el 29 de marzo de 2019 y finalmente, se deberá enviar por el IDRD a Coldeportes la inscripción de los seleccionados, 30 días antes del inicio de los juegos, la cual se tendrá como definitiva por dicha entidad para la participación en dichas justas de la delegación bogotana; estas etapas de inscripción obedecen a los diferentes factores que intervienen en el momento de la participación de los atletas tales como eventos clasificatorios o pre juegos, lesiones, suspensiones entre otros.

Por esta razón en la actualidad ninguna regional del país cuenta con la totalidad de los deportistas que harán parte de los XXI Juegos Deportivos Nacionales Bolívar 2019 Carlos Lleras Restrepo (JJMM2019) y V Juegos Paranacionales - Carlos Lleras Restrepo 2019.

Sin perjuicio de lo ya expuesto y con el fin de contar con la totalidad de los uniformes deportivos durante la preparación y entrenamiento de los deportistas que permitan que éstos se adapten a sus condiciones fisicas y motrices que permitan una mayor aproximación y similitud a las condiciones de la competencia, se adelanta por la entidad el presente proceso de contratación con base en las competencias clasificatorias o prejuegos adelantadas a la fecha.

---

*[1] Por medio de la cual se promulga la Carta Deportiva Fundamental de los XXI Juegos Deportivos Nacionales Bolivar 2019- Carlos Lleras Restrepo.*
*[2] Por medio de la cual se promulga la Carta Deportiva Fundamental de los V Juegos Paranacionales - Carlos Lleras Restrepo.*

En ese orden de ideas, y atendiendo a que un porcentaje de los uniformes deportivos a adquirir aún están supeditados a los resultados de las competencias prejuegos que se realizarán con anterioridad a la etapa de inscripción de seleccionados, ya que dependen de los atletas que clasifiquen, se hace necesario que los mismos, se determinen con posterioridad de acuerdo con las necesidades de los deportistas clasificados y las directrices establecidas por los metodólogos y entrenadores de los mismos, los reglamentos de cada disciplina y los lineamientos establecidos en las Resoluciones emitidas por Coldeportes través de un Comité Técnico y Operativo.

En estos casos, el contratista deberá presentar cotización al Comité Técnico y Operativo en los términos señalados en los numerales 3.3. y siguientes del presente anexo técnico para su aprobación, la cual a su vez deberá corresponder a los precios del mercado.

**Nota 1:** El IDRD podrá solicitar en estos casos de manera expresa al contratista la adquisición de el o los uniformes deportivo(s) con un fabricante o proveedor determinado, esto dado que en algunos de los casos los uniformes deportivos obedecen a una marca en particular, ya sea por reglamento de la Federación Deportiva o de los Juegos Nacionales o Paranacionales 2019 o a las necesidades del deportista y, en consecuencia, se le solicitará la respectiva cotización la cual será sometida a aprobación del Comité Técnico y Operativo, *sin que con esto se afecte el cumplimiento de las obligaciones contractuales.*

**Nota 2:** En el evento que para los casos anteriores se requiera de un pago anticipado, éste deberá ser asumido por el contratista y legalizado con la cotización aprobada, copia del acta emitida por el Comité y la respectiva factura; dichas facturas deberán corresponder al valor establecido en la cotización, en la cual se deberá incluir los costos o gastos que se generen con motivo de la importación y nacionalización del implemento, en el evento que éste último sea importado, no se aceptarán ni tramitarán facturas expedidas por proveedores distintos de los autorizados o por intermediarios, además de los demás documentos señalados en el evento que los implementos deportivos sean importados.

## 3.3. COMITÉ TÉCNICO

El diseño y confección de los uniformes estarán sujetos a la metodología y procedimientos establecidos en el presente anexo técnico y a las decisiones adoptadas por el Comité Técnico, el cual estará integrado por:

### 3.3.1. INTEGRANTES DEL COMITÉ TÉCNICO

1. Coordinador de los Metodólogos
2. Metodólogo del nivel deportivo relacionado con la disciplina deportiva cuyos uniformes se van a adquirir
3. El entrenador de la disciplina deportiva relacionado con los uniformes a adquirir
4. Deportista de la disciplina deportiva especializada cuyos uniformes se van a adquirir
5. Contratista – Representante Legal o su delegado

**NOTA 1:** El Comité Técnico se reunirá o sesionará las veces que sean necesarias previo convocatoria por parte del Secretario designado para este Comité. **Las decisiones del Comité Técnico se aprobarán por mayoría absoluta,** es decir por la mitad más uno de los votos de los integrantes que lo conforman. Por cada sesión o reunión se debe llevar un acta que contendrá el contenido de la sesión,

los compromisos adquiridos por cada una de las partes y las firmas de sus integrantes. Para lo cual deberá designarse un Secretario quien convocará a sesión, realizará las actas y llevará un control y seguimiento sobre las mismas.

**NOTA 2:** El Contratista – Representante Legal o su delegado tendrá voz, pero no voto en las decisiones que se adopten en las sesiones que realice el Comité Técnico.

**NOTA 3:** En el caso que se requiera de la presencia de otros invitados, el Secretario realizará las gestiones pertinentes para que asistan al Comité, los cuales tendrán voz, pero no voto.

### 3.3.2. FUNCIONES DEL COMITÉ TÉCNICO

1. Determinar los lineamientos para la elaboración de los diseños de los uniformes de presentación y competencia.
2. Realizar mesa de trabajo con el fin de verificar las especificaciones técnicas establecidas en el presente anexo técnico de los uniformes deportivos de competencia y presentación que serán entregados por el Contratista y priorizar la entrega de acuerdo con las necesidades del deportista y de la entidad, el acta producto de las mesas de trabajo deberá venir acompañada de un concepto técnico emitido por el metodólogo, el entrenador y el deportista de acuerdo a las especificaciones técnicas ya establecidas y con lo señalado en los reglamentos de cada disciplina y los lineamientos establecidos en las Resoluciones emitidas por Coldeportes.

3. Dicho concepto técnico deberá avalar cada una de las condiciones técnicas de los uniformes deportivos a adquirir, de acuerdo con el formato establecido para el efecto por la Subdirección Técnica de Recreación y Deporte -STRD, y será presentado con su respectiva acta al Comité Operativo al día siguiente de su emisión, para su verificación y aprobación.

4. Verificar que las muestras de los uniformes deportivos cumplan con las especificaciones técnicas requeridas en el presente anexo técnico y con lo señalado en los reglamentos de cada disciplina y los lineamientos establecidos en las Resoluciones emitidas por Coldeportes, lo cual quedará consignado en acta.

5. Los uniformes deportivos cuyas especificaciones técnicas sean sometidas a su consideración y verificación no podrá superar los precios establecidos por el contratista en la propuesta económica ni los precios del mercado, *salvo en los casos que por las necesidades del deportista y de la entidad se requieran cambios en las especificaciones delos uniformes deportivos, o en aquellos casos que se requiera de unifromes deportivos adiconales a los contemplados en las especificaciones técnicas de conformidad con lo establecido en el numeral 3.2. OTROS UNIFORMES DEPORTIVOS A ADQUIRIR del presente anexo técnico.*

5.1. En estos eventos el Comité Técnico deberá justificar en las mesas de trabajo las razones por las cuales, se hace necesario incluir o variar las especificaciones técnicas contenidas en el Anexo No. 2 "Especificaciones Técnicas" y señalar cuales son las nuevas condiciones del o los implementos deportivos, lo cual quedará contemplado en el acta, acompañada del respectivo concepto técnico.

5.2. Emitida el acta por el Comité Técnico, ésta será sometida junto con sus anexos a consideración del Comité Operativo para su aprobación. En el evento que la misma no sea aprobada, el Comité

Técnico deberá sesionar de nuevo con el fin de atender las recomendaciones y observaciones realizadas por el Comité Operativo.

5.3. Aprobada el acta y sus anexos por el Comité Operativo, el contratista deberá remitir dentro de los tres (03) días siguientes a su aprobación, la cotización o cotizaciones al Profesional Especializado Grado 09 de Rendimiento Deportivo o su delegado, con el fin de que las mismas sean avaladas por el Comité Operativo, previa elaboración de un cuadro comparativo elaborado por el delegado del Área de Costos y Estudios Económicos de la Dirección del IDRD. -

## 3.4. COMITÉ OPERATIVO

En aquellos casos en los que por la necesidad del deportista y de la entidad se requiera realizar cambios en especificaciones técnicas de los uniformes requeridos, o incluir conforme a lo señalado en el numeral 3.2. OTROS UNIFORMES DEPORTIVOS A ADQUIRIR del presente anexo técnico nuevos uniformes se deberá someter a consideración del Comité Operativo cada caso en particular, previa emisión del acta y sus anexos emitidas por el Comité Técnico, con el fin de que el mismo apruebe las modificaciones a que haya lugar. Así como avalar las actas y sus anexos de las especificaciones técnicas de los uniformes deportivos a adquirir establecidas en el presente anexo técnico. Este Comité estará integrado por:

### 3.4.1. INTEGRANTES DEL COMITÉ OPERATIVO

1. Ordenador del gasto o su delegado
2. Coordinador del Área de Deportes o su delegado
3. Profesional Especializado Grado 09 de Rendimiento Deportivo o Profesional Especializado Grado 06 de Rendimiento Paralímpico (según sea el caso)
4. Coordinador de Metodólogos
5. Contratista – Representante Legal o su delegado
6. Un delegado del Área de Costos y Estudios Económicos del IDRD
7. Un Abogado de la Subdirección Técnica de Recreación y Deportes –STRD
8. Un Financiero de la Subdirección Técnica de Recreación y Deportes –STRD

**NOTA 1:** El Comité Operativo se reunirá o sesionará las veces que sean necesarias previo convocatoria por parte del Secretario designado para este Comité. **Las decisiones del Comité Técnico se aprobarán por mayoría absoluta,** es decir por la mitad más uno de los votos de los integrantes que lo conforman. Por cada sesión o reunión se debe llevar un acta que contendrá el contenido de la sesión, los compromisos adquiridos por cada una de las partes y las firmas de sus integrantes. Para lo cual deberá designarse un Secretario quien convocará a sesión, realizará las actas y llevará un control y seguimiento sobre las mismas.

**NOTA 2:** El Contratista – Representante Legal o su delegado tendrá voz, pero no voto en las decisiones que se adopten en las sesiones que realice el Comité Operativo.

**NOTA 3:** En el caso que se requiera de la presencia de otros invitados, el Secretario realizará las gestiones pertinentes para que asistan al Comité, los cuales tendrán voz, pero no voto.

### 3.4.2. FUNCIONES DEL COMITÉ OPERATIVO

1. Aprobar el acta y el concepto técnico entregado por el comité Técnico dentro de los dos (02) días siguientes a su entrega. En el evento que exista más de acta y concepto técnico estos podrán ser aprobados en una sola sesión por el Comité Operativo.
2. Aprobar o no las actas de modificación o inclusión que sean presentadas por el Comité Técnico a través del Profesional Especializado Grado 09 de Rendimiento Deportivo o su delegado o Profesional Especializado Grado 06 de Rendimiento Paralímpico (según sea el caso).
3. Comparar y aprobar las cotizaciones presentadas por el Contratista a través Profesional Especializado Grado 09 de Rendimiento Deportivo o su delegado o Profesional Especializado Grado 06 de Rendimiento Paralímpico segúnsea el caso, de acuerdo con el cuadro comparativo elaborado y presentado por el delegado del Área de Costos y Estudios Económicos de la Dirección del IDRD, quien deberá al momento de su elaboración consideración factores como TRM si se requiere, garantías y los costos que se generen para su importación y nacionalización de los uniformes si hay lugar a estos; e indicar en términos de relación costo – beneficio la más favorable para la entidad.
4. En los eventos que el acta o cotización(es) no sea(n) aprobada(s), en el acta de sesión/reunión deberán exponerse los motivos por los cuales no son aprobadas y las recomendaciones u observaciones del caso, con el fin de que sean puestas en consideración del Comité Técnico por el Profesional Especializado Grado 09 de Rendimiento Deportivo o su delegado, o Profesional Especializado Grado 06 de Rendimiento Paralímpico (según sea el caso), para los ajustes del caso.

## 3.5. PRESENTACIÓN DE COTIZACIONES

1. Una vez aprobadas las cotizaciones por el Comité Operativo se informará por el Profesional Especializado Grado 09 de Rendimiento Deportivo o Profesional Especializado Grado 06 de Rendimiento Paralímpico (según sea el caso), al contratista vía correo electrónico junto con una copia del acta, al día hábil siguiente a su aprobación.

**Nota 1:** Cada cotización deberá contener el logo, razón social y datos de contacto del proveedor en los casos que se requiera (Dirección, número telefónico – celular y correo electrónico), y venir acompañada de un link o enlace en internet con la respectiva ruta o de las imágenes del implemento a suministrar, según el caso.

**Nota 2**: En caso, que las cotizaciones no incluyan la totalidad de los requerimientos técnicos, no serán tenidas en cuenta en el comparativo.

**Nota 3:** EL IDRD podrá aportar así mismo una (01) o más cotizaciones, las cuales serán tenidas en cuenta al momento de realizar el cuadro comparativo; dicha cotización deberá cumplir con las especificaciones técnicas establecidas para cada implemento.

**Nota 4:** El Comité Operativo podrá realizar cotizaciones aleatorias, con el fin de validar las cotizaciones aportadas, en los casos en los que se requiera por la entidad.

2. El contratista deberá hacer entrega de la implementación deportiva de acuerdo con el valor de las cotizaciones aprobadas; las cuales deberán presentarse junto con las facturas al momento de legalizar el pago y demás documentos establecidos para tal fin, dichas facturas deberán

corresponder al valor establecido en la cotización, no se aceptarán ni tramitarán facturas expedidas por proveedores distintos de los autorizados o por intermediarios.

**Nota 6:** El contratista **NO** podrá alegar la existencia de acuerdo de confidencialidad para la remisión o entrega de cotizaciones, facturas, o cualquier documento que sea solicitado por la entidad a través del Supervisor o Comité Técnico en la ejecución del contrato y hasta su liquidación.

## 4.DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/ SERVICIOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD – UNIDAD DE MEDIDA.

### 4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A ADQUIRIR

Para realizar la adquisición de los uniformes de competencia y dotación de presentación, se requiere contratar una persona natural o jurídica con experiencia en diseño y confección o fabricación de uniformes y/o prendas deportivas que se relacionan en el presente Anexo Técnico en términos de calidad y en condiciones establecidos por el IDRD y que garantice la consecución de los mismos en los plazos determinados por la entidad.

### 4.1.1. UNIFORMES DE COMPETENCIAS

#### 4.1.1.1. AGRUPACIÓN TIEMPO Y MARCA ACUÁTICA

##### 4.1.1.1.1. Natación clavados convencional

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NATACIÓN CLAVADOS | VESTIDO DE BAÑO (HOMBRE) | **REFERENCIA:** RESISTOR HOMBRE<br>Bañador de competición estilo slip<br>**Tecnología:** Maxfit<br>**Tamaño:** 7 cm de largo<br>**Composición:** 80% nylon - 20% elastano (forrado en el frente)<br>Resistente al cloro y rayos UV<br>Cintura elastica con cordon integrado que asegura ajuste.<br>Mayor sensibilidad en el agua por su elasticidad y suavidad.<br>Bañador de competición aprobado por la FINA. | UNIDAD | 1 | **ARENA** |
| 2 | NATACIÓN CLAVADOS | VESTIDO DE BAÑO (MUJER) | **REFERENCIA:** POWERSKIN ST CLASSIC SUIT)<br>Confeccionado con X- raptor<br>**Composición**: 80% nylon - 20% elastano<br>Diseñado con fibra entretejida (compresión fuerte y durabilidad) | UNIDAD | 1 | **ARENA** |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Resistente al cloro y rayos UV<br>Bañador de competición aprobado por la FINA. | | | |
| 3 | NATACIÓN CLAVADOS | SANDALIAS (HOMBRE Y MUJER) | **REFERENCIA:**(SPICE UNISEX)<br>Estilo deportivo con interior acolchado y de secado rápido para mantener los pies secos.<br>**Material**: Goma EVA (ligero y repelente al agua)<br>Plantilla: PVC<br>Capellada: PVC | PAR | 1 | **ARENA** |
| 4 | NATACIÓN CLAVADOS | CANEBO (HOMBRE Y MUJER) | Toalla de rápido secado<br>**Material**: PVA (facil absorción y expulsión del agua)<br>**Tamaño**: 15 x 11 pulgadas | UNIDAD | 1 | **SPEEDO** |

4.1.1.1.2. **Natación artística convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NATACIÓN ARTÍSTICA | GORRO DE BAÑO PARA FIGURAS | **Material**: silicona liviana y sin látex<br>**Color**: Blanco<br>**Modelo**: 7510036-Silver-1SZ<br>**Medidas**: 3 cm x 11 cm x 22 cm<br>**Peso Aprox**: 0.05 Lb | UNIDAD | 1 | **SPEEDO** |
| 2 | NATACIÓN ARTÍSTICA | VESTIDO DE BAÑO (MUJER) PARA FIGURAS | **REFERENCIA**:(POWERSKIN ST CLASSIC SUIT)<br>Bañador de competición aprobado por la FINA.<br>Confeccionado con X- raptor<br>**Composición:** 80% nylon - 20% elastano<br>Diseñado con fibra entretejida (compresión fuerte y durabilidad)<br>Resistente al cloro y rayos UV | UNIDAD | 1 | **ARENA** |
| 3 | NATACIÓN ARTÍSTICA | VESTIDO DE BAÑO PARA RUTINAS | Vestido artístico (se fabrica según la música y rutina a realizar)<br>**Material**: 80% poliamida - 20% elastano<br>tela transparente: 92% nylon - 8% spandex con adición de piedras y lentejuelas, diamantes de imitación, cristales y escarcha. | UNIDAD | 1 | **N/A** |
| 4 | NATACIÓN ARTÍSTICA | PIEZA PARA LA CABEZA EN RUTINAS | Gorro en tela decorado segun música y rutina.<br>**Material:** 80% poliamida - 20% alambre galvanizado de calibre 20 con adición de piedras y lentejuelas, diamantes de imitación, cristales y escarcha. | UNIDAD | 1 | **N/A** |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

4.1.1.1.3. **Polo acuático**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | POLO ACUÁTICO | VESTIDO DE BAÑO (HOMBRE) | Bañador de competición estilo slip<br>Patrón de ajuste cómodo<br>Costuras cargadas. Cordón regulable<br>doble capa: forro completo delantero y trasero<br>Específicamente diseñado para waterpolo ya que dificulta el agarre.<br>**Largo lateral:** 7 cm<br>**composición:** 55% PBT - 45% poliester<br>larga duración- resistente al cloro. | UNIDAD | 1 | **TURBO/BOAN** |
| 2 | POLO ACUÁTICO | GORRO DE WATERPOLO | Patrón en tres piezas para un ajuste a la cabeza, aportando comodidad y dificultad al agarre.<br>Costuras cargadas, cinta larga y reforzada.<br>**Composición:** 55% PBT - 45% Poliester<br>larga duración y resistente al cloro<br>Protector de oídos de material termoplástico perforado, fácilmente adaptable pero resistente a los golpes. | UNIDAD | 1 | **TURBO/BOAN** |

4.1.1.1.4. **Natación paralímpico**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NATACIÓN PARALIMPICA | TRAJE | Hombre: FASTSKIN REFERENCIA LZR RACER X PULSE ELITE<br>Traje de competencia para natación de carreras de cintura a rodilla 100% poliuretano. tela con tecnología de estiramiento en una sola vía que proporciona una mayor compresión y libertad de movimiento. EL TRAJE DEBE LLEVAR IMPRESO EN LA PARTE DE ATRÁS UN CÓDIGO DE APROBACIÓN DE LA FINA (AR220994), O (SP260261) LO QUE PERMITE AVAL POR EL COMITÉ PARALIMPICO INTERNACIONAL PARA PODER PARTICIPAR EN | UNIDAD | 1 | **SPEEDO. REFERENCIA LZR RACER X PULSE ELITE** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COMPETICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES.<br><br>Mujer: FASTSKIN REFERENCIA LZR RACER X PULSE ELITE<br>Traje de competencia para natación carreras de hombro a rodilla 100% poliuretano<br>Con compresión avanzada, estabilización del núcleo, y una fibra hidrófoba, y lo suficientemente flexible para control de temperatura. Con costuras que maximizan el soporte y promueven una mejor posición del cuerpo y una mayor memoria muscular. con paneles AB ACTIVATORS cortados con láser en la parte del abdomen que ayudan a mantener una mejor posición del cuerpo y a alinearse correctamente. EL TRAJE DEBE LLEVAR IMPRESO EN LA PARTE DE ATRAS UN CODIGO DE APROBACIÓN DE LA FINA (AR220994), O (SP260261) LO QUE PERMITE AVAL POR EL COMITÉ PARALIMPICO INTERNACIONAL PARA PODER PARTICIPAR EN COMPETICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES.<br>Tallas: Surtidas del 26 hasta el 32<br>Las prendas NO pueden ir impresas con logos o textos institucionales debido a la reglamentación internacional IPC (international paralimpyc comitee) | | | |

**4.1.1.1.5. Surf Convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD | CANT | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SURF | CAMISA MASCULINA | **REFERENCIA:** TEAM WAVE S/S<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>Manga corta, cuello redondo, costuras planas. | UNIDAD | 1 | **BILLABONG** |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **MATERIAL:**<br>87% Nylon 13% spandex.<br>OTRAS ESPECIFICACIONES:<br>Protección solar UPF50 UVA/UVB. | | | |
| 2 | SURF | CAMISA FEMENINA | **REFERENCIA:** SURF CAPSULE SHORT SLEEVE<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>Manga corta, cuello redondo<br>**MATERIAL:**<br>85% Poliamida, 15% elastano.<br>OTRAS ESPECIFICACIONES:<br>Filtro UV 50 plus | UNIDAD | 1 | **BILLABONG** |
| 3 | SURF | TRAJE DE BAÑO | **DESCRIPCIÓN:**<br>Dos piezas, triquini o enterizo con extra protección en la parte de arriba.<br>**MATERIAL:**<br>92% poliamida, 8% Elastano OTRAS ESPECIFICACIONES:<br>con filtro UV FP50 | UNIDAD | 1 | **CHICAS AL AGUA JOHANA PACHECO** |

**4.1.1.1.6. CANOTAJE**

| ITEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CANOTAJE | BUSO | Buzo, cuello redondo, manga larga<br>**MATERIAL: 100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS): -AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g. | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.RASGADO (TRANSV.) : -ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm | | | |
| 2 | CANOTAJE | PANTALONETA | Pantaloneta competencia en 100% lycra T-Dry T-Sun, control de temperatura.<br><br>MATERIAL: 11% elastana y 89% poliester, Nombre de la tela SARA referencia 4 A 100043<br><br>Tela SARA. Referencia 4A 100043<br><br>CARACTERISTICA:<br><br>Peso calculado: Min: 233,00gm2; Std: 245,00gm2; Máx: 257,00gm2 (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3776 (núm. 7); Rendimiento: Min: 2,50m/k; Std: 2,63m/k; Máx: 257,00gm2; Ancho final: Min: 150,00cm; Std: 155,00cm; Máx: 160,00cm (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3774); Elongación ancho: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación ancho: Min: 94,00%; Std: 99,00%; Máx: 100,00%; Elongación | UNIDAD | 1 | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Largo: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación largo: Min: 93,00%; Std: 98,00%; Máx: 100,00% | | | |

**4.1.1.2. ARTE COMPETITIVO Y PRECISIÓN**

**4.1.1.2.1. ARQUERÍA CONVENCIONAL**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ARQUERÍA | CAMISETAS MASCULINAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Manga corta cuello tipo polo, con tres botones.<br>**MATERIAL:100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS): -AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) : -ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-3.00e | | | |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Horma masculina | UNIDAD | 1 | N/A |
| 2 | ARQUERÍA | CAMISETAS FEMENINAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Manga corta cuello tipo polo, con dos botones.<br>**MATERIAL:100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>N/A | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | | PANTALONETA | **DESCRIPCIÓN:** | | | |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARQUERÍA | MASCULINA | Tipo bermuda con 2 bolsillos laterales, con lycra interna adherida a la bermuda.<br>**MATERIALES BERMUDA**: 92%POLIESTER 8% LYCRA<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA: -AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA): -ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE) :-ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-30.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG. -ASTM D6614-17.00%<br>**MATERIALIES LYCRA INTERNA: 85% POLIESTER 15% LYCRA**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:-AATCC 61-4.00e.g. | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES**: Tejido Plano. Horma masculina | | | | |
| 4 | ARQUERÍA | PANTALONETA FEMENINA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Tipo bermuda con 2 bolsillos laterales, con lycra interna adherida a la bermuda.<br>**MATERIALES BERMUDA** :92%POLIESTER 8%LYCRA<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA: -AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA):-ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE) :-ASTM D2261-20N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-30.00% | | | | |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-17.00%<br>**MATERIALIES LYCRA INTERNA: 85% POLIESTER 15% LYCRA**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) : -ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) : -ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF.-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE.-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.: -ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES**: Tejido Plano. Horma masculina | UNIDAD | 1 | N/A |
| | | | **DESCRIPCIÓN:**<br>Mangas protectoras licradas con protección solar UVA/UVB, borde siliconado, para ambos brazos.<br>**MATERIAL: 85% poliéster, 15% elastano**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2 | | | |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | ARQUERÍA | MANGAS | ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e | PAR | 1 | N/A |
| 6 | ARQUERÍA | MEDIAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Planta semi acolchada. Tejido ligeramente elástico. **TAMAÑO:** Tobilleras.<br>**MATERIALES:**<br>71% algodón, 22%<br>Poliéster, 5% nylon, 2% elastán. | PAR | 1 | N/A |
| 7 | ARQUERÍA | ZAPATILLAS | **REFERENCIA**: TERREX AX2R<br>DESCRIPCIÓN:<br>Exterior en malla técnica y material sintético tejido que ofrece ligereza y resistencia al desgaste. Plantilla moldeada. Mediasuela de EVA Forro interno textil Suela Traxion. Suela de caucho de alto agarre. con cordones.<br>**MATERIALES:**<br>Malla sintética, EVA, caucho, forro textil. | PAR | 1 | ADIDAS |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ARQUERÍA | GORRA | **REFERENCIA**: TRAINING C40 CLMCH CAP<br>DESCRIPCIÓN:<br>Banda para el sudor Climalite. Tecnologia Climachill. Visera precurvada mediana; cierre trasero ajustable de hebilla. Protección FPS 25+ contra los rayos UV. Estampado en la cinta interior que cubre las costuras. Orificios de ventilación. Tejido de punto doble<br>**MATERIALES:**<br>64% poliéster / 36% poliéster reciclado. | UNIDAD | 1 | ADIDAS |

4.1.1.2.2. **BOLO CONVENCIONAL**

| ITEM | DEPORTE | DESCRPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOLO | FALDA | MATERIAL: Falda: PACIFIC PLUS con tejido plano compuesto por 92% poliéster y 8% lycra; Calzón interior: tejido de punto, compuesto por 87% poliéster / 13% elastán nombre de la tela CORRECAMINOS 4A 100463. bolsillos laterales sin cierre. corte ajustado al cuerpo<br><br>MATERIAL FALDA: 92% POLIESTER Y 8% LYCRA (PACIFIC PLUS)<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA: -AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA): -ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE): -ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3. 00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g. | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-30.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-17.00%<br><br>**CALZON INTERIOR:**<br><br>**Peso calculado**: Min: 181,00gm2; Std: 190,00gm2; Máx: 200,00gm2 (**METODO INTERNACIONAL:** ASTM D 3776 (núm 7)); **Rendimiento:** Min: 3,27m/k; Std: 3,44m/k; Máx: 3,61m/k; **Ancho final:** Min: 148,00cm; Std: 153,00cm Máx: 158,00cm (**METODO INTERNACIONAL:** ASTM D3774). **Elongación Ancho:** Min: 65,00%; Std: 75,00%; Máx: 85,00%; **Recuperación Ancho:** Min: 92,00%; Std: 97,00%; Máx: 100,00%; **Elongación Largo:** Min: 120,00%; Std: 130,00%; Máx: 140,00%; **Recuperación Largo:** Min:88,00%; Std: 93,00%; Máx: 98,00%. | | | |
| 2 | BOLO | PANTALÓN | Pantalón para temperaturas mayores a 22° C.<br>Diseñado con un corte regular o clásico y confeccionado en 94% poliéster, 6% elastano.<br>Pretina de diseño elástico<br>diseño de 4 bolsillos, dos frontales y dos traseros.<br>5 trabillas para un cinturón de una anchura de 4 cm. REFERENCIA DEL PANTALON STYLE1309545 (SHOWDOWN | UNIDAD | 1 | UNDER ARMOOUR |
| 3 | BOLO | CAMISETA | Camiseta de bolo, tipo polo con cuello y dos botones de punto semiperforado para temperaturas mayores a 22° C<br>85% Filamento de poliéster (tejido de punto) y 15 % LYCRA ( mantronix sprint)<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4% | UNIDAD | 1 | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>**SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.**<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG:-ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:-ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | | | |

4.1.1.2.3. **GOLF CONVENCIONAL**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GOLF | CAMISETA TIPO POLO | Camiseta tipo polo con cuello y dos botones de punto semiperforado para temperaturas mayores a 22° C<br>**MATERIAL:100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS): -AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) : -ASTM D2261-17.00N | UNIDAD | 1 | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.RASGADO (LONG.) : -ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm | | | |
| 2 | GOLF | CAMISETA TIPO POLO | Camiseta de golf con cuello y dos botones manga sisa y de tela de piqué para temperaturas mayores a 22° C.<br>100% Filamento de poliéster (tejido de punto), peso de 138 gramos HYDROTECH. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | GOLF | PANTALÓN PARA HOMBRE | Pantalón para temperaturas mayores a 22° C.<br>100% poliéster<br>La tela extensible es objeto de pruebas comparativas precisas para combinar confort, elegancia del corte y cuidado fácil. Hemos añadido una banda de velcro en el interior del pantalón para mantener fácilmente la camiseta polo dentro de los pantalones. La altura de las trabillas permite cinturones de 4 cm. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 4 | GOLF | BERMUDA PARA HOMBRE y MUJER | Bermuda para temperaturas mayores a 22° C<br>100% poliéster<br>2 bolsillos laterales y 2 bolsillos traseros.<br>5 trabillas para llevar un cinturón de máximo 4,5 cm de ancho. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 5 | GOLF | ZAPATILLAS PARA GOLF HOMBRE Y MUJER | **REFERENCIA**: Pro SL 10M<br>Zapatilla diseñada para golf. Con cuero de grano que ofrece comodidad, impermeabilidad y respiración superior.<br>Punta redondeada con mayor calce en el antepie y talón apenas estrecho.<br>Acolchado con Goma EVA proporciona un amortiguamiento ligero bajo los pies.<br>La suela está compuesta por goma DURAMAX que brinda mejor adhesión al césped.<br>7 Tacos SOFTSPIKES de goma que ofrecen mejor agarre al césped y comodidad. | PAR | 1 | FOOTJOY |

**4.1.1.2.4. GIMNASIA TRAMPOLÍN CONVENCIONAL**

| ÍTEM | DEPORTE | IMPLEMENTACIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | UNIDAD DE MEDIDA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GIMNASIA TRAMPOLÍN | ZAPATILLAS | REFERENCIA: 250<br>Zapatos de licra elastica, de algodon, con empeine elástico. Sin cordones. Suela de goma.<br>Color: blanco | PAR | 1 | IWA |
| 2 | GIMNASIA TRAMPOLÍN | TRUSA FEMENINO Y MASCULINO | TRUSA TIPO PROFESIONAL FEMENINO: (malla o leotardo y calzoneta) elástica muy resistente su composición: 84% poliéster y 16 % spandex. Referencia: Maillot sapphire Burst. Marca GK TRUSA TIPO PROFESIONAL MASCULINO: composición: 80% y 20 % spandex. MARCA ADIDAS Referencia style # am1370. | UNIDAD | 1 | GK/ADIDAS |

4.1.1.2.5. **ATINAJE ARTÍSTICO CONVENCIONAL**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PATINAJE ARTÍSTICO | TRUSAS DE COMPETENCIA PARA: | DESCRIPCIÓN: Las trusas para patinaje artístico, van acorde a las músicas escogidas para cada modalidad y programa. La pedrería que se utilice en cada vestido puede variar el peso del mismo. En solo danza y pareja danza son dos trusas por patinador<br>MATERIAL: lycra, en transferencia y/o terciopelo licrado. Con transparencias en velos licrados.<br>MUJERES: prenda principal Referencia baranoa ref 4a100326 nylon 84 % 16% elastana , y complementos tull ayar ref: 4a100211. O enterizos con cremallera en la parte anterior, posterior o lateral (según musica).<br>HOMBRES: pantalon lycrado sin bolsillos, con la bota ligeramente ancha para facilitar movimientos propios de la disciplina y/o enterizos con cremallera en la parte anterior, posterior o lateral (según musica) Material prenda principal Referencia baranoa ref 4a100326 nylon 84 % 16% elastana.<br>MARCA: No hay una marca especifica, todas se hacen bajo medidas y con costureras especializadas | UNIDAD | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

4.1.1.2.6. **BILLAR PARALÍMPICO**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BILLAR PARALIMPICO | CAMISETA | Camiseta tipo polo material: Zanetti 100% poliester.<br>Tallas: Surtidas (S, M, L)<br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital.<br>Colores, logos, estampados y diseños entregados por el IDRD<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida: ASTM D3776; 146 ± 7g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: ASTM D6797; 400.00N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) : ASTM D2261; 14.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) : ASTM D2261; 19.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): ASTM D3939;3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): ASTM D3939; 3.00e<br>MALLAS O PASADAS: ASTM D3775; 26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: D3775;21 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): AATCC 135; 0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): AATCC 135; 0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: AATCC 124; 3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): AATCC 8/AATCC 116; 3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL): AATCC 79; 5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: AATCC 183; 50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE: ISO 12945-2; 4.00e | UNIDAD | 1 | N/A |
| 2 | BILLAR PARALIMPICO | PANTALON | Pantalón formal en material: Qatar, 65 % poliéster 35% algodón.<br>Tallas: Surtidas (S, M, L)<br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital.<br>Colores, logos, estampados y diseños entregados por el IDRD | UNIDAD | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

4.1.1.2.7. **BOCCIA PARALÍMPICO**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOCCIA | CAMISETA | Camiseta tipo polo manga corta en tela 100% Filamento de poliéster (tejido de punto)<br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital.<br>Colores, logos, estampados y diseños entregados por el IDRD<br>De diferentes tallas<br>**MATERIAL:**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS): -AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.): -ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm | UNIDAD | 1 | N/A |
| 2 | BOCCIA | PANTALÓN | Pantalón en tela 92% poliéster Y 8% LYCRA, con forro en tela.<br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital.<br>Colores, logos, estampados y diseños entregados por el IDRD<br>De diferentes tallas | UNIDAD | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA: -AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA): -ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE): -ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3. 00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-30.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-17.00% | | | |

4.1.1.2.8. **BOLO PARALÍMPICO**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS [redacted] | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOLO | PANTALÓN | Pantalón, con pretina elástica y ajuste aerodinámico para reducir la resistencia durante la aproximación.<br>fit: pierna recta<br>tejido ligero y elástico para comodidad total<br>material para alta transpiración que se seca muy rápido.<br>pretina de diseño elástico, para mayor movilidad y comodidad<br>diseño de 4 bolsillos, dos frontales y dos traseros. | UNIDAD | 1 | ADIDAS<br>UNDER ARMOUR |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Material:** 58% nylon / 36% poliéster / 6% elastano. | | | |
| 2 | BOLO | CAMISETA | Camisetas con el diseño personalizado, con el escudo de la liga y logo del idrd.<br><br>**85% Filamento de poliéster (tejido de punto) Y 15 % LYCRA, peso de 220 gramos REF. (mantronix sprint),**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.: -ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e<br><br>horma: fit | UNIDAD | 1 | N/A |

**4.1.1.2.9. AJEDREZ**

| ITEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | MEDIDA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AJEDREZ | CAMISETAS MASCULINAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Manga corta cuello tipo polo, con tres botones.<br>**MATERIAL:**<br>100% Filamento de poliéster (tejido de punto),<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.): -ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Horma masculina | UNIDAD | 1 | N/A |
| 2 | AJEDREZ | CAMISETAS FEMENINAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Manga corta cuello tipo polo, con dos botones, **MATERIAL:**<br>100% Filamento de poliéster (tejido de punto),<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS): -AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g. | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.): -ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br><br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>HORMA FEMENINA | | | |
| 3 | AJEDREZ | PANTALONETAS MASCULINA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Tipo bermuda con 2 bolsillos laterales, con lycra interna aderida a la bermuda.<br>**MATERIALES BERMUDA**: 92%POLIESTER 8% LYCRA<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA:-AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA):-ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE):-ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-30.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-17.00% | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **MATERIALIES LYCRA INTERNA: 85% POLIESTER 15% LYCRA**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.): -ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.: -ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES**: Horma masculina | | | |
| 4 | AJEDREZ | PANTALONETAS | **DESCRIPCIÓN**:<br>Tipo bermuda con 2 bolsillos laterales, con lycra interna adherida a la bermuda.<br>**MATERIALES BERMUDA**: 92%POLIESTER 8% LYCRA<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA: -AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA):-ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE):-ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-30.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-17.00%<br>**MATERIALIES LYCRA INTERNA: 85% POLIESTER 15% LYCRA**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV. -ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.: -ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e | | |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OTRAS ESPECIFICACIONES: HORMA FEMENINA | | | |
| 5 | AJEDREZ | MEDIAS | **DESCRIPCIÓN.**<br>Planta semi acolchada. Tejido ligeramente elástico. **TAMAÑO:** Alto 8 pulgadas.<br>**MATERIALES:**<br>71% algodón, 22%<br>Poliéster, 5% nylon, 2% elastán. | PAR | 1 | N/A |
| 6 | AJEDREZ | ZAPATILLAS | **REFERENCIA:** TERREX AX2R<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>Exterior en malla técnica y material sintético tejido que ofrece ligereza y resistencia al desgaste. Plantilla mpldeada. Mediasuela de EVA Forro interno textil Suela Traxion. Suela de caucho de alto agarre. con cordones.<br>**MATERIALES:**<br>Malla sintetica, EVA, caucho, forro textil. | PAR | 1 | TERREX |

**4.1.1.2.10. BILLAR CONVENCIONAL**

| ÍTEM | DEPORTE | IMPLEMENTACIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS [redacted] | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | BILLAR | UNIFORME PANTALÓN | **DESCRIPCIÓN:** Uniforme tipo B<br>**Material:** Qatar, 65 % poliéster 35% algodón<br>Corte clásico.<br>Cierre: cremallera y 3 botones.<br>Con Bolsillos<br>Pasadores: 4 pasadores para cinturón. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 2 | BILLAR | UNIFORME CAMISETA | **DESCRIPCIÓN:** Uniforme tipo B<br>Camiseta tipo polo, con cuello y tres botones - manga corta.<br>**MATERIAL:** material: Zanetti 100% poliéster.<br>Mujer: Corte ceñido (princesa)<br>Hombre: Corte clásico<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida: ASTM D3776; 146 ± 7g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: ASTM D6797; 400.00N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) : ASTM D2261; 14.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) : ASTM D2261; 19.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): ASTM D3939;3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): ASTM D3939; 3.00e<br>MALLAS O PASADAS: ASTM D3775; 26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: D3775;21 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): AATCC 135; 0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): AATCC 135; 0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: AATCC 124; 3.50e | UNIDAD | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): AATCC 8/AATCC 116; 3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL): AATCC 79; 5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: AATCC 183; 50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE: ISO 12945-2; 4.00e | | | |
| 3 | BILLAR | UNIFORME ZAPATOS HOMBRE | **DESCRIPCIÓN:** Zapatos cómodos completamente negros – mocacin<br>**MATERIAL:** externo: microfibra<br>interno: textil<br>suela antideslizante de caucho<br>con costura de refuerzo y suela reforzada en la parte del talón<br>Plantilla: PU<br>LAS COSTURAS Y SUELA DEBEN SER NEGRO | PAR | 1 | N/A |
| 4 | BILLAR | UNIFORME ZAPATOS MUJER | **DESCRIPCIÓN:** Zapatos cómodos completamente negros – mocacin<br>**MATERIAL:** externo: microfibra<br>interno: textil<br>suela antideslizante de caucho<br>con costura de refuerzo y suela reforzada en la parte del talón<br>Plantilla: PU<br>LAS COSTURAS Y SUELA DEBEN SER NEGRO. | PAR | 1 | N/A |
| 5 | BILLAR | UNIFORME MEDIAS | **DESCRIPCIÓN:** medias a pantorrilla color negro.<br>**MATERIAL:** 71% algodón, 22%<br>Poliéster, 5% nylon, 2% elastán. | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.3. **AGRUPACIÓN COMBATE:**

4.1.1.3.1. **BOXEO**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOXEO | ZAPATILLAS | **REFERENCIA:**<br>745<br>**DESCRIPCIÓN:** | PAR | 1 | NIKE |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Construcción de malla abierta de una sola capa, control del clima.<br>Gamuza sintética Mediasuela parcial de EVA de perfil bajo amortiguación ligera en la parte media del pie y el talón.<br>Suela exterior de goma para la máxima tracción y agarre en interiores.<br>**MATERIALES:**<br>Textil y parte superior sintética / Forro textil / Suela de caucho. | | | |
| 2 | BOXEO | PANTALONETA | **MATERIAL:** 100 % poliéster Montesimone<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>La altura de los pantalones no debe ser más corta que a media pierna, no pueden cubrir la rodilla y no deben ser usados por encima de la línea del cinturón. La línea del cinturón es una línea imaginaria desde el ombligo hasta la parte superior de las caderas y no pueden cubrir el ombligo. Deben usar un set de pantalones rojos o azules de acuerdo a la ubicación de su respectivo rincón. La línea del cinturón de cualquier pantalón debe ser blanca y entre 6-10cm de ancho. Los Boxeadores no tendrán permitido tener cinta, de cualquier forma, sobre su uniforme. La bandera del país de la Federación Nacional puede ser colocada sólo una vez en los pantalones cortos. máximo 50 cm ² (cincuenta centímetros cuadrados) parte frontal de la pierna izquierda. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | BOXEO | CAMISETA | **MATERIAL:** 100 % poliester - Montesimone<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2 | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br><br>**DESCRIPCIÓN:**<br><br>Tipo esqueleto en tela La bandera del país de la Federación Nacional puede ser colocada sólo una vez sobre la camiseta. La bandera no debe contener ninguna identificación del fabricante, publicidad del patrocinador, elementos de diseño u otros elementos. Puede ser estampada, bordada o cosida como una insignia. máximo 50 cm ² (cincuenta centimetros cuadrados) parte delantera de la camiseta, al nivel del corazón y el costado. | | | |
| 4 | BOXEO | MEDIAS | **DESCRIPCIÓN:** Planta semiacolchada<br>Tejido ligeramente elástico.<br><br>**TAMAÑO:**<br><br>Largo a mitad de pantorrilla<br>**MATERIAL:**<br>71% algodón, 22%<br>Poliéster, 5% nylon, 2% elastán | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.3.2. **JUDO**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | JUDO | JUDOGI | **MATERIAL:** Fabricado en tejido punto de grano de arroz (técnica resistente, gran firmeza, tejidos estrechos y duraderos) 75% algodón, 25% poliéster.<br>Tejido del pantalón 100% algodón<br>**PESO:** 750gr..<br>Homologado por la Federación Internacional de Judo, para competiciones internacionales y olimpiada.<br>**COLOR:** blanco y azul.<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>**Etiqueta FIJ:**<br>La identificación se corresponderá con la actual normativa de la FIJ. Una etiqueta óptica no susceptible de falsificación certificará que el Judogi cumple con la vigente normativa FIJ.<br>La etiqueta estará fija:<br>En la parte inferior delantera de la chaqueta, en el lado izquierdo (se cruzará la chaqueta hacia el lado derecho), cerca o sobre la zona reforzada.<br>En la parte delantera y superior de los pantalones, cerca del centro.<br>En uno de los dos extremos del cinturón.<br>Solo se permitirá el logo de un fabricante por prenda (chaqueta, pantalones y cinturón)<br>Deberá situarse en un área máxima de 20 cm y fijarse:<br>En un área visible de los pantalones<br>Bien en la zona superior de la parte delanterao en la exterior (a 20 cm máximo desde la cinta de la cintura)<br>O en la zona inferior, en una de las 2 perneras en la parte delantera o exterior (a 20 cm máximo desde el final del borde inferior de los pantalones)<br>6 posibles localizaciones<br>Solo un logo permitido<br>En la chaqueta en un área visible:<br>Bien en la parte inferior, en el lado izquierdo (cuando la chaqueta<br>La chaqueta está cruzada sobre el lado derecho), cerca o sobre la zona reforzada o en el extremo inferior y dentro de la zona permitida para la publicidad en los hombros (25 cm x 25 cm).<br>En un área visible de los pantalones:<br>Bien en la zona superior de la parte delantera o en la exterior (a 20 cm máximo desde la cinta de la cintura)<br>O en la zona inferior, en una de las 2 perneras en la parte delantera o exterior (a 20 cm máximo desde el final del borde inferior de los pantalones) | UNIDAD | 1 | ADIDAS |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | En el cinturón, en un área visible:<br>en uno de los dos extremos.<br>**EMBLEMA NACIONAL**:<br>La identificación oficial de un país, de un Comité Olímpico Nacional o una federación afiliada a la FIJ.<br>No se podrá asociar ninguna marca a la misma.<br>Se fijará en el lado izquierdo, a nivel del pecho. Deberá tener una superficie máxima de 100 cm2.<br>**MARCAS:**<br>Se permitirá que figure el nombre del competidor:<br>En la parte inferior de la chaqueta<br>En la parte superior de los pantalones<br>En uno de los extremos del cinturón<br><br>Las letras que compongan el nombre del competidor no podrán exceder de 4 cm de altura y 20 cm de anchura. No se permitirá ninguna otra marca.<br><br>**DORSAL**: Se fijará en la parte de atrás de la chaqueta, cosida fuertemente y de forma regular. La parte superior del dorsal deberá situarse a 3 cm del cuello.<br>**CHAQUETA**:<br><br>La chaqueta deberá cubrir completamente las nalgas. Deberá medir al menos 10 cm desde la rodilla.<br><br>A nivel de las mangas (durante el control los brazos estarán estirados hacia adelante y los puños cerrados):<br><br>el SOKUTEIKI se deberá poder introducir completamente y de forma holgada.<br>Las mangas de la chaqueta del Judogi deberán cubrir por completo los brazos (incluyendo las muñecas con las manos abiertas y los dedos hacia arriba) Los puntos de cruce de la chaqueta del Judogi deberán ser a 20 cm<br>La distancia entre las 2 solapas de la chaqueta de forma horizontal, deberán estar como mínimo a 20 cm.<br>El grosor del lado de la solapa deberá ser menor o igual a 1cm.<br>La anchura del lado de la solapa deberá ser de 4 cm.<br>La distancia entre la parte superior del esternón y el punto de cruce de la solapa de la chaqueta de forma vertical deberá ser menor de 10 cm.<br>**PANTALONES**:<br>La distancia entre el final del pantalón y el tobillo deberá ser menor o igual a 5 cm.<br>La anchura del pantalón a nivel de la rodilla deberá ser entre 10 y 15 cm.<br>**CINTURÓN**: | | | |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | El grosor deberá ser entre 4 y 5 mm<br>Las puntas comenzando desde el nudo central deberán tener una longitud entre 20 y 30 cm.<br>El cinturón no podrá ser de un material rígido y/o/resbaladizo. | | | |
| 2 | JUDO | CAMISETAS (PARA MUJERES) | **MATERIAL:**<br>100% algodón.<br>**COLOR**: blanco.<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>Manga corta y cuello redondo.<br>Se autoriza que figure el logo del fabricante de un tamaño de 20 cm 2 como máximo. No deberá ser visible con el Judogi puesto.<br>Podrá fijarse en la parte izquierda del pecho el emblema nacional que represente al país correspondiente, el Comité Olímpico Nacional o el de la federación nacional miembro de la FIJ.<br>No podrá figurar ninguna marca comercial. | UNIDAD | 1 | N/A |

4.1.1.3.3. **KARATE DO:**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS [redacted] | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KARATE DO | PROTECTORES EMPEINE Y PIERNA | **DESCRIPCIÓN**: Implemento deportivo utilizado como protector de canilla y pie<br>**MATERIAL** En espuma rosada comprimida y moldeada con la forma de la pierna y al empeine, cubierta con Poliuretano sintético resistente y bien sujetos por correas de velcro<br>**OTRO**<br>Avalado por la WKF. | PAR | 1 | DAEDO |
| 2 | KARATE DO | GUANTINES | **MATERIALES**: En espuma rosada comprimida cubierta, con Poliuretano sintético resistente y sujetos por correas de velcros. Protector obligatorio.<br>**COLOR**: rojos y Azules.<br>**DESCRIPCIÓN**: Protector de manos con protección en la articulación de las muñecas, utilizados para alto rendimiento<br>OTRO | PAR | 1 | DAEDO |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACION Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Avalado por la WKF. | | | |
| 3 | KARATE DO | PROTECTOR PECTORAL MASCULINO | **MATERIAL** En espuma rosada comprimida cubierta con Poliuretano sintético resistente absorbente contra contacto y sujetos por correas de velcros.<br>**DIMENSIONES**: Protector Estándar Adulto Hombre.<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>Protector de pecho, obligatorio en competiciones oficiales. Liviano, pero con excelente protección.<br>**OTROS**<br>Avalado por la WKF | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 4 | KARATE DO | PROTECTOR PECTORAL FEMENINO | **MATERIAL**: Protector de seno femenino. Fabricado en plástico y cubierto con un top de lycra.<br>**COLOR**: Blanco<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>(Protector para el pecho): De fácil limpieza debido a que el top y la coca vienen por separado; transpirable en la parte superior para mayor comodidad. La concha o coca es dura pero flexible para máxima protección.<br>**OTRO**<br>Avalada por la WKF. | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 5 | KARATE DO | CINTURONES PARA COMPETENCIA: | **MATERIAL**: Cinturón, fabricado con 100% algodón de máxima calidad<br>**COLOR**: Rojos y Azules.<br>**DIMENSIONES**: anchura de 4,5 cm en las siguientes tallas:<br>#5 260 cm<br>**DESCRIPCIÓN:** Cinturón<br>resistente y duradero de<br>Calidad Premium.<br>**OTRO:**<br>Avalada por la WKF. | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 6 | KARATE DO | CINTURONES PARA COMPETENCIA: | **MATERIAL**: Cinturón, fabricado 100% algodón de máxima calidad<br>**COLOR**: Rojos y Azules.<br>**DIMENSIONES**: anchura de 4,5 cm en las siguientes tallas:<br>#5,5 285 cm<br>**DESCRIPCIÓN:** Cinturon | UNIDAD | 1 | DAEDO |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | resistente y duradero de<br>Calidad Premium.<br>**OTRO**<br>Avalada por la WKF. | | | |
| 7 | KARATE DO | CINTURONES PARA COMPETENCIA: | **MATERIAL**: Cinturón, fabricado con 100% algodón de máxima calidad<br>**COLOR**: Rojos y Azules.<br>**DIMENSIONES**: anchura de 4,5 cm en las siguientes tallas:<br>#6 260 cm<br>**DESCRIPCIÓN:** Cinturón<br>resistente y duradero de<br>Calidad Premium.<br>**OTRO:**<br>Avalada por la WKF. | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 8 | KARATE DO | CINTURONES PARA COMPETENCIA: | **MATERIAL**: Cinturón, fabricado con 100% algodón de máxima calidad<br>**COLOR**: Rojos y Azules.<br>**DIMENSIONES**: anchura de 4,5 cm en las siguientes tallas:<br>#6,5 285 cm<br>**DESCRIPCIÓN:** Cinturón<br>resistente y duradero de<br>Calidad Premium.<br>**OTRO**<br>Avalada por la WKF. | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 9 | KARATE DO | CINTURONES PARA COMPETENCIA: | **MATERIAL**: Cinturón, fabricado con 100% algodón de máxima calidad<br>**COLOR**: Rojos y Azules.<br>**DIMENSIONES**: anchura de 4,5 cm en las siguientes tallas:<br>#7 260 cm<br>**DESCRIPCIÓN:** Cinturón<br>resistente y duradero de<br>Calidad Premium.<br>**OTRO**<br>Avalada por la WKF. | UNIDAD | 1 | DAEDO |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | KARATEDO | TRAJE DE COMPETENCIA KUMITE | **DESCRIPCIÓN:** Uniforme de gama alta homologado por la WKF, diseñado especialmente para competencia de KUMITE (combate).<br>**MATERIAL:** Fabricado en Polyester<br>**COLOR:** Blanco<br>**REFERENCIA:** Kumite Master Athletic WKF (Tokaido) | UNIDAD | 1 | TOKAIDO |
| 11 | KARATEDO | TRAJE DE COMPETENCIA KATA | **DESCRIPCIÓN:** Uniforme de gama alta homologado por la WKF, diseñado especialmente para competencia de KATA (figuras).<br>**MATERIAL:** Fabricado en algodón 100% o también puede ser combinación de Polyester 30 % + Algodón. 70% (APROX)<br>**COLOR:** Blanco<br>**REFERENCIA:** Master Athletic WKF (Tokaido) | UNIDAD | 1 | TOKAIDO |

4.1.1.3.4. **LUCHA OLIMPICA:**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LUCHA OLÍMPICA | TRUSAS DE COMPETENCIA | **DESCRIPCIONES:** El traje de una sola pieza es el uniforme estándar que se utiliza en todos los estilos Olímpicos. El traje de lucha debe de ser fabricado sin orillas cortantes ni superficies que puedan provocar daños o irritación, tanto para el usuario como para el oponente. El traje de lucha deberá permitir libertad de movimiento suficiente al luchador, para que pueda realizar sus proyecciones y técnicas. La trusa debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas: - El emblema de su regional en el pecho; - La abreviatura de su regional (tamaño máx. de 10 x 10 cm) en la parte de atrás de la trusa y el apellido del luchador (4 a 7 cm. de altura) por encima de la abreviatura de su regional.<br>**MATERIAL:** Lycra flexible que en sus extremidades superiores permita la movilidad, esta licra se debe encontrar 6 cm debajo de la axila para efectos del movimiento, con terminados resistentes. En la parte de las extremidades inferiores se debe ubicar la licra 7 cm por encima de la rodilla facilitando su desplazamiento con terminados resistentes. | UNIDAD | 1 | ADIDAS |
| 2 | LUCHA OLÍMPICA | BOTAS DE COMPETENCIA | **DESCRIPCIONES:** Los botines protegen los tobillos. Dicho calzado esta desprovisto de tacón u objetos metálicos que pudiesen lesionar al adversario y cubriendo los cordones para no enredarse. | PAR | 1 | ASICS |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MATERIAL: El copolimero de etileno y acetato de vinilo (EVA) Cuerpo de malla transpirable y telas de rendimiento sintético. Las tiras flexibles TUP de apoyo refuerzan el ajuste tipo calcetín. Su soporte y su calce debe ser cómodo y liviano.<br><br>PESO: 1.100 gramos (Aprox) | | | |

**4.1.1.3.5. TAEKWONDO:**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TAEKWONDO | UNIFORME COMBATE | **REFERENCIA:**<br><br>Uniforme competencia<br>Grand máster, WTF.<br>**COLOR:**<br>Blanco, cuello en V color<br><br>negro.<br><br>**DESCRIPCIÓN:**<br>Sin bolsillos, con bordado<br><br>BOG en la parte inferior de<br><br>la espalda entre 5 y 10 cm hacia arriba y las letras en un tamaño de 30cm.<br>Ventilación en el hombro y en la ingle. Con cinturón para adulto diseñado 100% algodón, con mínimo 6 costuras horizontales.<br>**MATERIALES:**<br>fabricado en tejido con la tecnología mejorada de E - bion. Tejidos ultra ligeros, 100% de fibra de poliéster y por paneles de aire de tela de malla.<br>ventilación en el hombro y en la ingle. Con cinturón para adulto diseñado 100% algodón, con mínimo 6 costuras horizontales. AVAL:<br>Conjunto avalado por la WTF. | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 2 | TAEKWONDO | PROTECTOR BUCAL | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Hechos a la medida<br><br>elaborados a partir de un molde exacto de los dientes del deportista, protectores laminados, cuyo proceso de fabricación se lleva a cabo en condiciones de alta temperatura y presión utilizando<br><br>**MATERIAL:** | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Polímero de etileno y acetato de vinilo denominado EVA<br>**COLOR**: transparente.<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Permiten hablar y respirar con facilidad. | | | |
| 3 | TAEKWONDO | GUANTINES | **DESCRIPCIÓN:**<br>Protección para el dorso de la mano, los dedos y la muñeca. Diseño anatómico con bucle de cierre para garantizar un ajuste cómodo y seguro, de rápido secado y absorción de la humedad.<br>**MATERIALES:**<br>Cuero, esponja y Textil elástica.<br>**COLORES:**<br>Blanco, azul y rojo.<br>AVAL:<br>Aprobado y avalado por la WTF. | PAR | 1 | DAEDO |
| 4 | TAEKWONDO | ZAPATILLAS | **REFERENCIA:** ADILUX<br>DESCRIPCIÓN:<br>Fabricados en cuero (piel natural). Ajuste elástico sin cordón. Estructura de 3 partes con tecnología "TORSION System" que soporta la parte media del pie. El ligero soporte para el arco del pie permite a la parte delantera y posterior del pie moverse de forma independiente, adaptación a la superficie y estabilidad.<br>Ligera, buen ajuste y suela de goma adherente.<br>Encaje corto para mayor fijación al pie. Suela ligera con buen agarre, punto de giro en la patada, con 2 puntos de apoyo mejorando la estabilidad del pie en el piso y al momento de patear.<br>**MATERIALES:**<br>Cuero, suela de goma<br>AVAL:<br>Avaladas por la WTF. | PAR | 1 | ADIDAS |
| 5 | TAEKWONDO | PROTECTOR DE PIE ELECTRONICO | **REFERENCIA:** Daedo generación II.<br>**MATERIAL:**<br>polipiel, espuma, tejido elástico.<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>Sensores electrónicos, sensores de proximidad en áreas de puntuación válida. **OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Distribución de sensores, empeine, suela.<br>aval: | PAR | 1 | DAEDO |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Avalado por la WTF. | | | |
| 6 | TAEKWONDO | UNIFORMES POOMSAE<br><br>FEMENINO | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Dobok avalado por la Federación Mundial de Taekwondo. Pantalones con cintura elástica y cordón adicional. El extremo del cinturón debe estar al menos 10cm por arriba de la rodilla.<br><br>**MATERIALES:**<br><br>Tejido especial con estructura acanalada. 55% algodón / 45% poliéster.<br>**CINTURÓN**:<br>Bordado y con 12 costuras reforzadas. flexible.<br>**COLOR:**<br>Blanco y pantalón azul celeste. | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 7 | TAEKWONDO | UNIFORMES POOMSAE<br><br>MASCULINO | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Dobok reconocido por la Federación Mundial de Taekwondo. Pantalones con cintura elástica y cordón adicional. El extremo del cinturón debe estar al menos 10cm por arriba de la rodilla.<br>**MATERIALES:**<br>Tejido especial con estructura acanalada. 55% algodón / 45% poliéster. **CINTURÓN**: bordado y con 12 costuras reforzadas. flexible.<br>**COLOR:**<br>Blanco y pantalón azul oscuro. | UNIDAD | 1 | DAEDO |

4.1.1.3.6. **HAPKIDO:**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HAPKIDO | **PROTECTOR BUCAL** | protector para maxilar superior y mandíbula.<br><br>Protector laminado, hecho con polímero de etileno y EVA (acetato de vinilo).<br>Se sumerge en agua hirviendo y se inserta en la boca para adaptar la mordida.<br>Agujero en la parte central para la respiración.<br>Incoloro translúcido | UNIDAD | 1 | FUJIMAE |
| 2 | HAPKIDO | **PROTECTOR GENITAL MASCULINO** | Confeccionada en polipiel. Interior de plástico duro para mayor seguridad - Composición: Polipiel, Espuma y Plástico. Avalados por la WTF. | UNIDAD | 1 | DAEDO |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | HAPKIDO | **PROTECTOR GENITAL FEMENINO** | Coquilla femenina completa goma-espuma y plástico duro en el interior. Revestida con polipiel. Avalados por la WTF | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 3 | HAPKIDO | **CASCO** | **REFERENCIA: ADITHG01-RD**<br>Casco de protección superior.<br>Diseñado para máxima protección de la cabeza y laterales con 2 cm adicionales en la zona del oido.<br>Material: PU en el exterior. relleno de Espuma EVA moldeada ultra ligera.<br>**Tamaño:** 40x30x30 cm<br>**Peso:** 1 kg | UNIDAD | 1 | ADIDAS |
| 4 | HAPKIDO | PECHERA | Peto de protección.<br>Composición: polipiel - espuma dura - tejido elástico.<br>muy resistente y ligero. la atadura es de cinta. | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 5 | HAPKIDO | PROTECTOR DE PIERNA | **DESCRIPCIÓN**: Implemento deportivo utilizado como protector de canilla y pie<br><br>**MATERIAL** En espuma rosada comprimida y moldeada con la forma de la pierna y al empeine, cubierta con Poliuretano sintético resistente y bien sujetos por correas de velcro<br><br>**REFERENCIA**: Estándar Profesional | UNIDAD | 1 | DAEDO |
| 6 | HAPKIDO | GUANTES | MMA GRAPPLING GLOVES<br><br>**Material:** sintético de alta durabilidad, garantiza seguridad, comodidad y máxima recepción del impacto.<br>tecnología de espuma de celdas cerradas para proteger la mano.<br>cierre ajustable con banda de velcro.<br>EVERFRESH: tratamiento antibacterial que evita olores. | PAR | 1 | EVERLAST |
| 7 | HAPKIDO | CHAQUETA | Chaqueta blanca cruzada con los escudos reglamentarios (bandera de Colombia en el brazo izquierdo - bandera de Bogotá en el brazo derecho -escudo de la liga en la parte de atrás - en la parte derecha en frente el escudo de la federación y en la izquierda el escudo de la liga.<br>Material: Drill: súper 8 compuesto por 97% algodón - 3% Spandex. Se refuerza en la espalda para evitar que se rompa. | UNIDAD | 1 | DOYO |
| 8 | HAPKIDO | PANTALÓN | Pantalón largo negro sin ningún tipo de bordado.<br>Material: Drill: super 8, 97% algodón - 3% spandex. | UNIDAD | 1 | DOYO |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | HAPKIDO | CINTURÓN | Cinturón color azul y rojo.<br>Composición: 100% algodón.<br>Tamaño: 285 cm<br>Bordado y con 12 costuras reforzadas. | UNIDAD | 1 | DOYO |

**4.1.1.4. AGRUPACIÓN PELOTA**

4.1.1.4.1. **Baloncesto femenino convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | IMPLEMENTACIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BALONCESTO FEM. | ZAPATILLAS | **REFERENCIA**: LEBRON 15 LOW<br><br>Zapatillas para uso interior o exterior. low o bota. Sistema de amarre con cordón<br>Suela: 100% goma. con un dibujo intrincado de la banda de rodadura para una tracción en múltiples superficies.<br>Parte superior: Flyknit (hilo compuesto por nylon o vectran con el objetivo de minimizar el peso y maximizar el soporte).<br>Funda interior con ajuste.<br>Cables flywear: filamentos ubicados estratégicamente para brindar mejor sujeción fijándose a la suela.<br>Los bucles del talón y la lengüeta permiten un acceso fácil a la zapatilla.<br>La unidad Max Air en el talón brinda mejor amortiguación de impacto. | PAR | 1 | NIKE |
| 2 | BALONCESTO FEM. | UNIFORME CAMISETA MUJER | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Camiseta tipo esqueleto (manga sisa) ceñida a la cintura, cuello en V; Material: Montesimone: 100 % poliéster, doble ribete en cuello y sisa.<br>**MATERIAL: 100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br><br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) : -ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.50e | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br><br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br><br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF | | | |
| 3 | BALONCESTO | UNIFORME PANTALONETA MUJER | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantaloneta tipo bermuda; Material: Tela Montesimone: 100 % poliéster, forrada en malla: Tela Miami, material: 100% poliéster, caucho y cordón ajustable en cintura, numerados de acuerdo al reglamento.<br>La pantaloneta tiene un largo aproximadamente de unos 10 cm por encima de la rodilla.<br>**MATERIAL PRINCIPAL: 100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.): -ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br><br>**MALLA:100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-66 ± 7 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-342.00 N | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-19.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.): -ASTM D2261-15.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER-AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16- 4.00 e.g. | | | |
| 4 | BALONCESTO | UNIFORME MEDIAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>100% poliéster<br>El largo de las medias llega a la pantorrilla.<br>Peso: 85 gr. | PAR | 1 | N/A |

4 1.1.4.2. **Baloncesto masculino convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BALONCESTO MASC. | ZAPATILLAS | HARDEN VOL. 2<br>Zapatillas para uso interior o exterior. low o bota. Sistema de amarre con cordón<br>**Material**: Exterior: textil y sintético / Forro interno: textil<br>Suela: 100% caucho con estampado fractal para mayor tracción en los cambios de dirección rápidos.<br>Parte superior: (tecnología forgefiber) con fibras cosidas, termomoldeadas y revestidas de TPU. | PAR | 1 | ADIDAS |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Lengueta: "burrito" semienvolvente para un ajuste más cómodo. estructura interior de una sola pieza y sistema de lazada personalizado para un ajuste a medida.<br>**Tecnología:** boots para brindar mayor amortiguación. | | | |
| 2 | BALONCESTO MASC. | UNIFORME CAMISETA HOMBRE | **DESCRIPCION:**<br>Camiseta tipo esqueleto (manga sisa), corte clásico, cuello en "V" - con doble ribete. Material: Tela **Montesimone** - 100 % poliéster, tejido de punto.<br>**MATERIAL: 100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.): -ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | BALONCESTO MASC. | UNIFORME PANTALONETA HOMBRE | **DESCRIPCION:**<br>Pantaloneta ¾ tipo bermuda - Material: Tela Montesimone - 100 % poliéster, tejido de punto.<br>**MATERIAL PRINCIPAL: 100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.): -ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br><br>Forrada en malla - Material Tela Miami: 100% poliéster; caucho y cordón ajustable en cintura, numerados de acuerdo al reglamento.<br>**MALLA:100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-66 ± 7 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-342.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.): -ASTM D2261-19.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.): -ASTM D2261-15.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO): -AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER-AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODON: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00 e.g. | | | |
| 4 | BALONCESTO MASC. | MEDIAS | **DESCRIPCION:**<br><br>100% poliéster<br><br>El largo de las medias llega a la pantorrilla.<br>Peso: 85 gr. | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.4.3. **Balonmano convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BALONMANO | ZAPATILLAS | Zapatilla con malla en la parte superior que proporciona máxima transpirabilidad.<br>Rejilla de TPU para resistencia a la abrasión y protección del antepié<br>Con sistema TORSION (transición única del talón a los dedos, lo que permite mejor movilidad del pie debido a un soporte de arco).<br><br>ADITUFFTM: forro textil resistente a la fricción - forro acolchado de EVA.<br><br>**Suela:** ADIWEARTM: Máxima durabilidad.<br>**Talón:** ADIPRENE (proteger talón del impacto. material absorbente que amortigua el pie.<br><br>ADIPRENE+, que es un acolchado resistente utilizado para proteger el antepié y proporcionar un puntera sensible y dinámico. | PAR | 1 | ADIDAS<br>ADIPOWER STABIL 10 |
| 2 | BALONMANO | UNIFORME CAMISETA HOMBRE | **DESCRIPCION:**<br><br>Camiseta cuello redondo o en "V" con manga corta, tejido de punto, con transporte de humedad - corte clásico.<br>**MATERIAL: 100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>Corte clásico | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | BALONMANO | UNIFORME PANTALONETA HOMBRE | **DESCRIPCION:** | UNIDAD | 1 | N/A |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Pantaloneta tipo bermuda, 100 % pioliester , tejido de punto, con transporte de humedad y con forro antialérgico. En promedio 5 cm por encima de la rodilla.<br>**MATERIAL: 100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br><br>Forrada en malla, material; 100% poliester caucho y cordón.<br>**MALLA:100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-66 ± 7 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-342.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-19.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.50 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g. | | |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER-AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN:-AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR:-AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR:-AATCC 16- 4.00 e.g.<br>En promedio 5 cm por encima de la rodilla. | | | |
| 4 | BALONMANO | UNIFORME MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura. | PAR | 1 | N/A |
| 5 | BALONMANO | UNIFORME CAMISETA MUJER | Camiseta con manga corta, cuello en V, 100 % piliestre peso 132 gramos , tejido de punto.con transporte de humedad.<br>tejido de punto, doble ribete en cuello y sisa.<br>Camiseta ceñida a la cintura.<br>Material:<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | UNIDAD | 1 | N/A |
| 6 | BALONMANO | UNIFORME PANTALONETA MUJER | **DESCRIPCION:**<br>Pantaloneta tipo bermuda. Material 100 % poliester peso 132 gramos , tejido de punto.,con transporte de humedad y con forro antialérgico. La | UNIDAD | 1 | N/A |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pantaloneta debe tener un largo aproximadamente de unos 12 cm por encima de la rodilla.<br><br>**MATERIAL: 100% POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | | | | |
| | | | Forrada en malla, material: 100% poliestre, caucho y cordón ajustable en cintura, numerados de acuerdo al reglamento. | | | | |
| | | | **MALLA:100% POLIESTER (MIAMI)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-66 ± 7 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-342.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-19.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.50 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e | | | | |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER-AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN:-AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR:-AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR:-AATCC 16- 4.00 e.g. | | | |
| 7 | BALONMANO | UNIFORME MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, a medida media. | PAR | 1 | N/A |
| 8 | BALONMANO | UNIFORME BUSO PORTERO | **DESCRIPCION:**<br><br>Camibuso. El buso debe ir en un color diferente al de los deportistas.<br>**MATERIAL: 92% POLIESTER ; 8% LYCRA (Stepway)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-245 ± 25g/m2<br>ABSORCION-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION UPF:-AATCC 183-50.00 UPF<br>RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-380.00N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-21.00N<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-18 ± 1 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-17 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-3.00%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-3.00%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:-AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-3.40e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:-AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-117 ± 30 | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ELONGACION(STRETCH) LONG:-ASTM D6614-39.5 ± 13.5<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:-ASTM D6614-91.00%<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e | | | |
| 9 | BALONMANO | UNIFORME PANTALÓN PORTERO | **DESCRIPCION:**<br><br>Pantalón largo y liviano. material :92% poliéster; 8% lycra,.<br>**MATERIAL: 92% POLIESTER; 8% LYCRA (Stepway)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-245 ± 25g/m2<br>ABSORCION-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION UPF: -AATCC 183-50.00 UPF<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-380.00N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-21.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-18 ± 1 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-17 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-3.00%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-3.00%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-3.40e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-117 ± 30<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-39.5 ± 13.5<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-91.00%<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | UNIDAD | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e | | | |

4.1.1.4.4. **Bádminton convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BADMINTON | CAMISETA MASCULINA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Manga corta cuello tipo polo, con tres botones - tejido de punto<br>**MATERIAL: 100 % POLIESTER (HYDROTECH)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) : -ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm<br><br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Tecnología Dryfit. Horma masculina | UNIDAD | 1 | N/A |
| 2 | BADMINTON | CAMISETA FEMENINA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Manga corta cuello tipo polo, con dos botones- tejido de punto<br>**MATERIAL: 100 % POLIESTER (HYDROTECH)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG.-ASTM D6797-455.00N | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST:-AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:-AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm<br><br>**OTRAS ESPECIFICACIONES.**<br>Tecnología Dryfit. Horma femenina | | | |
| 3 | BADMINTON | PANTALONETA MASCULINA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Tipo bermuda con 2 bolsillos laterales, lycra interna.<br>**MATERIAL PANTALONETA: 8%; Lycra 92% (Pacific Plus)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA :-AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA) :-ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE) :-ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:-AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:-AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-30.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG:-ASTM D6614-17.00%<br>**MATERIAL LYCRA: 85% POLIESTER 15% LYCRA (Action)** | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO).-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:-AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:-AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG:-ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:-ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES**:<br>Tejido Plano. Horma masculina | | | |
| 4 | BADMINTON | PANTALONETA FEMENINA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Tipo bermuda con 2 bolsillos laterales, lycra interna.<br>**MATERIALE PANTALONETA: 8%, Lycra 92% filamento de poliéster.**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA.-AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA) :-ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE) :-ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-30.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-17.00%<br>**MATERIAL LYCRA: 85% POLIESTER 15% LYCRA (Action)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Tejido Plano. Horma Femenina | | | |
| 5 | BADMINTON | MEDIAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Planta semi acolchada. Tejido ligeramente elástico.<br>**TAMAÑO:**<br>Alto 8 pulgadas.<br>**MATERIALES:**<br>71% algodón, 22% Poliéster, 5% nylon, 2% elastán. | PAR | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

4.1.1.4.5. **Béisbol Convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BÉISBOL | ZAPATILLAS SPIKE | **REFERENCIA:** Men's Heater Mid ST Baseball Cleats<br>Zapatillas con taches de metal.<br>Parte superior de malla y cuero sintético para un ajuste de apoyo.<br>Cuello compresivo que se adapta a la forma natural del pie.<br>Entresuela de espuma cargada que ofrece mejor absorción. material es flexible durante los movimientos lentos y firme y receptivo durante los movimientos rápidos.<br>Suela liviana y baja con nueve tacos de metal.<br>La punta del dedo protege el pie durante alguna resistencia dada en cambios de dirección | PAR | 1 | UNDER ARMOUR |
| 2 | BÉISBOL | CAMISETA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta en tela deportiva, que saque la humedad de adentro hacia afuera en toda la tela, con botones.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (ATLANTIC)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-208 ± 10 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-420.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-25.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-420.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.40e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4 %<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4 %<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00 s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00 UPF<br>PILLING-2000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00 e.g. | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA ALGODSN: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA CAMB COL: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16- 4.00 e.g.<br><br>**MATERIAL INSERTOS:100% POLIESTER (10K)**<br><br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-112 ± 6g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-267.00N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-16.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-2.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-2.00e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-19 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-16 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-10.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-3.40e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO: -AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g. | | | |
| 3 | BÉISBOL | PANTALÓN | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantalón de color blanco y gris<br><br>**Largo:** 100 a 105 cm<br><br>**Material:** tela deportiva renteria (100% poliéster) | UNIDAD | 1 | MIZUNO |

4.1.1.4.6. **Fútbol masculino y femenino convencional**

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FÚTBOL MASC Y FEM | GUAYOS | **REFERENCIA**: MORELIA NEO KL MD<br><br>Botines realizados manualmente.<br>Cuero de canguro en la zona de puntera. lo que mejora el ajuste al pie y la comodidad.<br>capellada de cuero sintético<br>Calce profesional<br>Suela de TPU.<br>Plantilla extraíble que se acomoda al pie para mejor amortiguación<br>Tacos: 13 tacos redondos de media densidad de PU proporcionando gran tracción durante los giros rápidos.<br><br>**Peso**: 250 gr<br>Zapatilla con cordones. | PAR | 1 | MIZUNO |
| 2 | FÚTBOL MASC Y FEM | UNIFORME DE ARQUERO CAMIBUSO | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camibuso. Material: 100 % Poliéster peso 132 gramos, cuello redondo, manga corta, tecnologia, transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | FÚTBOL MASC Y FEM | UNIFORME DE ARQUERO PANTALON | Pantalón liviano - Material 100 % poliéster peso 132 gramos<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:** Con tecnología de transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 4 | FÚTBOL MASC Y FEM | UNIFORME CAMISETA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta cuello redondo, manga corta y pantaloneta-Material:100 % poliester peso 132 gramos, tecnología, transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | | | |
| 5 | FÚTBOL MASC Y FEM | UNIFORME PANTALONETA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantaloneta en tela montesimone: 100 % poliéster peso 132 gramos, transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial. LYCRA INTERNA 85% POLIESTER 15% LYCRA<br>**MATERIAL PANTALONETA: 8%, Lycra 92% filamento de poliéster.**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA: -AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA) :-ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE) :-ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-30.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-17.00%<br>**MATERIAL LYCRA: 85% POLIESTER 15% LYCRA**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4% | UNIDAD | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g:<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | | | |
| 6 | FÚTBOL MASC Y FEM | UNIFORME MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.4.7. **Fútbol sala masculino y femenino convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FUT-SALA MASCULINO Y FEMENINO | ZAPATILLAS | Zapato deportivo para fútbol sala.<br><br>Material: capellada en poliuterano - mediasuela en EVA para mayor amortiguación, comodidad y suavidad. - suela en caucho para mayor agarre en suelos resbalosos. Zapatilla con cordones. | PAR | 1 | SAETA SOTO |
| 2 | FUT-SALA MASCULINO Y FEMENINO | UNIFORME ARQUERO | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Camiseta cuello ,redondo, manga larga y pantalón acolchado<br>**MATERIAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N | UNIDAD | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACION Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | | | |
| 3 | FUT-SALA MASCULINO Y FEMENINO | UNIFORME ARQUERO CAMIBUSO | **DESCRIPCIÓN:**<br>CAMIBUSO - Material 100 % poliéster, cuello redondo, manga larga, tecnología, transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial.<br>**MATERIAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | FUT-SALA MASCULINO Y FEMENINO | UNIFORME JUGADOR CAMISETA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta cuello redondo, manga corta.<br>**MATERIAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)** | UNIDAD | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | | | |
| 4 | FUT-SALA MASCULINO Y FEMENINO | UNIFORME JUGADOR PANTALONETA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantaloneta en material 100% poliéster a la rodilla con lycra interna material 85 % poliéster 15% lycra<br>**MATERIAL PRINCIPAL: 100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**MATERIAL LYCRA; 85%POLIESTAR 15 % LYCRA** | UNIDAD | 1 | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | | | |
| 5 | FUT-SALA MASCULINO Y FEMENINO | UNIFORME MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.4.8. **Fútbol de Salón masculino y femenino convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FUT-SALÓN MASCULINO - FEMENINO | ZAPATILLAS | Zapatilla realizada en combinación de piel sintética y textil para conseguir un modelo ligero, resistente y transpirable (refuerzo en puntero para proteger). | PAR | 1 | UMBRO |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Media suela: EVA para mejor amortiguación<br>Suela: Caucho de alta resistencia al desgaste, diseño en forma de espiga para un buen agarre, estrias para flexión y punto de pivotaje para que las articulaciones no sufran en los giros o desplazamientos. | | | CHALEIR A LIGA IC |
| 2 | FUT-SALÓN MASCULINO - FEMENINO | UNIFORME ARQUERO | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta cuello redondo, manga larga y pantalon acolchado<br>**MATERIAL: 100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | FUT-SALÓN MASCULINO - FEMENINO | UNIFORME ARQUERO CAMIBUSO | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camibuso MATERIAL: 100 % poliester, cuello redondo, manga larga, tecnología, transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial.<br>**MATERIAL: 100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO:-ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS:-ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm | UNIDAD | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | | | |
| 4 | FUT-SALÓN MASCULINO - FEMENINO | UNIFORME JUGADOR CAMISETA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta cuello redondo, manga corta.<br>**MATERIAL: 100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | UNIDAD | 1 | N/A |
| 5 | FUT-SALÓN MASCULINO - FEMENINO | UNIFORME JUGADOR PANTALONETA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantaloneta en material 100% poliéster a la rodilla con lycra interna material 85 % poliéster 15% lycra<br>**MATERIAL PRINCIPAL: 100%POLIESTER (MONTESIMONE)** | UNIDAD | 1 | N/A |

PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2
RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N
RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N
RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N
RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e
RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e
MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm
HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm
CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%
CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%
APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e
SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.
ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s
FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF

**MATERIAL LYCRA; 85%POLIESTAR 15 % LYCRA**
PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2
ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s
RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N
RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N
MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm
HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm
CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%
CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO): -AATCC 135-0 ± 4%
APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e
SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.
SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.
FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF
PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e
SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.
SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.
ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%
ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%
RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%
RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%
RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e
RESIST.ENGANCHE (LONG.):- ASTM D3939-4.00e

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 6 | FUT-SALÓN MASCULINO - FEMENINO | UNIFORME MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.4.9. **Rugby convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RUGBY | GUAYOS DE COMPETENCIA | **DESCRIPCIONES:** amortiguación en talón y puntera. Exterior flexible y acolchado. Tacos mixtos, fijos e intercambiables, mejores apoyos. Soporte del pie.<br>**MATERIAL:** Parte superior de cuero sintético.<br>Plantilla de EVA y forro sintético, costura reforzada en la suela.<br>Suela: 100.0% Poliuretano termoplástico<br>Exterior: 70.0% Poliuretano, 30.0% Cuero de vaca Interior: 100.0% Poliéster<br>**COLOR:** Negro, azul,<br>**PESO:** 1.500 gramos (Aprox.) | PAR | 1 | GILBERT |
| 2 | RUGBY | UNIFORME DE COMPETENCIA | **DESCRIPCIÓN:** Camisa manga corta ceñida al cuerpo, cuello redondo, triple costura de refuerzo y puntada de seguridad<br>**MATERIAL; 100 % Poliéster**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-149.5 ± 7g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-635.00N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-23.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-36.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-19 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-3.00%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-3.00%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e | JUEGO | 1 | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:-AATCC 16-4.00e.g.<br><br>**DESCRIPCIÓN:** Pantaloneta sin bolsillos, reforzada en todas las costuras, con lycra en la entrepierna.<br>MATERIALPRINCIPAL: Segal - 100% poliester<br><br>**MATERIAL ENTREPIERNA: 19% LYCRA Y 81% POLIESTER (RUTA)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-280 ± 10 g/m2<br>ABSORCION-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION UPF:-AATCC 183-50.00 UPF<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-480.00N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-4.00e<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4 e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.0e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-70.00 %<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-100.00 %<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-90.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-80.00%<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-2.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-24 ± 2 hilo/cm<br>**DESCRIPCIÓN:** Medias hasta la rodilla, con malla de ventilación y soporte para sujetar y proteger las zonas sometidas a gran presión.<br>**MATERIAL:** 69% poliéster / 28% nylon / 3% elastano | | | |

4.1.1.4.10. **Softbol convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SOFTBOL | ZAPATILLAS SPIKE | **REFERENCIA**<br><br>Zapatillas con taches de metal. | PAR | 1 | UNDER ARMOUR Men's Heater Mid ST Baseball Cleats |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Parte superior de malla y cuero sintético para un ajuste de apoyo.<br>Cuello compresivo que se adapta a la forma natural del pie.<br>Entresuela de espuma cargada que ofrece mejor absorción. material es flexible durante los movimientos lentos y firme y receptivo durante los movimientos rápidos.<br>Suela liviana y baja con nueve tacos de metal.<br>La punta del dedo protege el pie durante alguna resistencia dada en cambios de dirección | | | |
| 2 | SOFTBOL | CAMISETA HOMBRE Y MUJER | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta en tela deportiva, que saque la humedad de adentro hacia afuera en toda la tela, con botones.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-208 ± 10 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-420.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) .-ASTM D2261-25.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-420.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.40e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4 %<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4 %<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00 s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00 UPF<br>PILLING-2000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA ALGODSN: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA CAMB COL: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00 e.g. | UNIDAD | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **MATERIAL INSERTOS:100% POLIESTER (10K)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-112 ± 6g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-267.00N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-16.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-2.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-2.00e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-19 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-16 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-10.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-3.40e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO: -AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g. | | | |
| 3 | SOFTBOL | PANTALON HOMBRE Y MUJER | Pantalón de color blanco o gris<br><br>**Largo:** 100 a 105 cm. Material: tela deportiva renteria (100% poliéster) | UNIDAD | 1 | MIZUNO |

4 1.1.4.11. **Squash convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SQUASH | TENIS | **REFERENCIA:**<br>GEL TACTIC<br><br>**PESO:** 12 ONZ<br><br>**MATERIAL:**<br>PIEL SINTÉTICA | PAR | 1 | ASICS |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Con una combinación de pieles sintéticas y respiraderos de malla transpirable, diseñada para resistir el desgaste de la cancha.<br><br>Sistema de almohadillado GEL de retropié brinda confort de felpa bajo los pies, mientras que el sistema Trusstic System de la parte media del pie aumenta la estabilidad del antepié. | | | |

4.1.1.4.12. **Tenis de mesa convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TENIS DE MESA | CAMISETA<br><br>MASCULINA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Manga corta cuello tipo polo, con tres botones.<br>**MATERIAL: 100% POLIESTER (HYDROTECH)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:** | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tecnología Dryfit. Horma masculina No debe ser de color Blanca. | | | |
| 2 | TENIS DE MESA | CAMISETA<br><br>FEMENINA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Manga corta cuello tipo polo, con dos botones.<br>**MATERIAL: 100% POLIESTER (HYDROTECH)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm<br><br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Tecnología Dryfit. Horma femenina. No debe ser Blanca. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | TENIS DE MESA | PANTALONETA MASCULINA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Corta (4cm arriba de la rodilla) con 2 bolsillos laterales, con forro de malla. **MATERIALES:** pacific-8 % Lycra, 92% filamento de poliéster. Malla material miami.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-208 ± 10 g/m2 | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-420.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-25.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-420.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.40e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4 %<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4 %<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00 s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00 UPF<br>PILLING-2000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA ALGODSN: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA CAMB COL: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16- 4.00 e.g.<br><br>**MATERIAL INSERTOS:100% POLIESTER**<br><br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA). Unidad de Medida-ASTM D3776-66 ± 7 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-342.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-19.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50 e | | | |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER-AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16- 4.00 e.g.<br><br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Tejido Plano. Horma masculina | | | |
| 4 | TENIS DE MESA | PANTALONETA FEMENINA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Corta (4cm arriba de la rodilla) con 2 bolsillos laterales, con forro de malla. **MATERIALES:** pacific-8 % Lycra, 92% filamento de poliéster. Malla material miami.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-208 ± 10 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-420.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) -ASTM D2261-25.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-420.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.40e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4 %<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4 %<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00 s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00 UPF<br>PILLING-2000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 61-3.00 e.g. | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA ALGODSN: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA CAMB COL: -AATCC 15-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16- 4.00 e.g.<br><br>**MATERIAL INSERTOS:100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-66 ± 7 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-342.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-19.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER-AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16- 4.00 e.g.<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Tejido Plano. Horma Femenina | | | |
| 5 | TENIS DE MESA | MEDIAS | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Planta semi acolchada. Tejido ligeramente elástico.<br>**TAMAÑO:**<br>Alto 5 pulgadas.<br>**MATERIALES:** | PAR | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 71% algodón, 22% Poliéster, 5% nylon, 2% elastán. | | | |
| 6 | TENIS DE MESA | ZAPATILLAS | **REFERENCIA:**<br><br>LEZOLINE TB. Ligero y flexible, el LEZOLINE MACH<br>**DESCRIPCIÓN Y MATERIALES:**<br>**B-Absorber** - esponja especial amortiguadora colocada entre la suela externa y media del antepié<br>**Wingrip** : la suela externa tiene gran capacidad de agarre.<br>**B-Ridge**: suela intermedia con forma de puente que soporta el movimiento deslizante durante el trabajo de pies.<br>**STB**: evita la distorsión de los zapatos que ocurre a través del movimiento. | PAR | 1 | BUTTERFLY |

4.1.1.4.13. **Voleibol coliseo convencional**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | VOLEIBOL<br><br>COLISEO | CAMISETAS<br><br>MASCULINA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Camiseta manga sisa, cuello en V - Tejido de Punto. El diseño y color deben ser iguales para todo el equipo con excepción del libero.<br>Las camisetas de los jugadores deben estar numeradas del 1 al 20 y deben estar ubicados en el centro, tanto en el pecho como en la espalda. El color y brillo de los números debe contrastar con el de las camisetas, mínimo deben tener 15cmm de altura en el pecho y mínimo 20cm de altura en la espalda, la cinta que forma los números debe tener mínimo 2cmm de ancho. El capitán del equipo debe tener en su camiseta una cinta de 8 por 2cm subrayado el número del pecho.<br>**MATERIAL: 100% POLIESTER (HYDROTECH)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e | UNIDAD | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.).-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm<br><br>**OTRAS ESPECIFICACIONES**:<br>Horma masculina | | | |
| 2 | **VOLEIBOL COLISEO** | PANTALONETA MASCULINA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantaloneta corta (4cm arriba de la rodilla),lycra interna<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br><br>**LYCRA 85% POLIESTER 15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4% | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | | | |
| 3 | **VOLEIBOL COLISEO** | MEDIAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Planta semi acolchada. Tejido ligeramente elástico.<br>**TAMAÑO:**<br>Tobilleras.<br>**MATERIAL:**<br>71% algodón, 22% Poliéster, 5% nylon, 2% elastán. | PAR | 1 | N/A |
| 4 | **VOLEIBOL COLISEO** | ZAPATILLAS | **REFERENCIA:**<br>**ASICS (FEMENINO) REFERENCIA NETBURNER BALLISTIC FF (14)**<br>**SUPERSONIC (masculino) (14)**<br>**DESCRIPCIÓN:**<br>Livianos, Flexibles,<br>con suela de goma o caucho, sin tacón.<br>tipo de cierre: banda elástica,<br>**MATERIALES:**<br>Material de la plantilla: EVA, Material del revestimiento: Suela exterior de caucho, absorción de choque antides | PAR | 1 | MIZUNO/ASICS |
| 5 | **VOLEIBOL** | CAMISETASFEMENINAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta cuello en V. El diseño y color deben ser iguales para todo el equipo. | UNIDADES | 1 | N/A |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | COLISEO | | Las camisetas de los jugadores deben estar numeradas y deben estar ubicados en el centro, tanto en el pecho como en la espalda. El color y brillo de los números debe contrastar con el de las camisetas, mínimo deben tener 15cm de altura en el pecho y mínimo 20cm de altura en la espalda, la cinta que forma los números debe tener mínimo 2cm de ancho. El capitán del equipo debe tener en su camiseta una cinta de 8 por 2cm subrayado el número del pecho.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:85% POLIESTER;15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL): -AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br><br>**INSERTOS 93% POLIESTER; 7%LYCRA (SAVIOLA LYCRA)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-216 ± 11 g/m2<br>ABSORCION-AATCC 79-5 00 s<br>RESIST. ESTALLIDO. -ASTM D6797-280.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) .-ASTM D2261-28.00 N | | | |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3 %<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3 %<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00 e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-75.00 %<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00 e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00 e<br><br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:**<br>Horma femenina, corte princesa. | | | |
| 6 | VOLEIBOL<br><br>COLISEO | PANTALONETA<br><br>FEMENINA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Biker corto 29 cm de largo contando la pretina en el tiro y 8 cm de entre pierna<br>**MATERIALES:**<br>11% elastano y 89% poliester - Nombre de la tela SARA<br>Referencia 4A 100043<br><br>CARACTERISTICA:<br><br>Peso calculado: Min: 233,00gm2; Std: 245,00gm2; Máx: 257,00gm2 (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3776 (núm. 7); Rendimiento: Min: 2,50m/k; Std: 2,63m/k; Máx: 257,00gm2; Ancho final: Min: 150,00cm; Std: 155,00cm; Máx: 160,00cm (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3774); Elongación ancho: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación ancho: Min: 94,00%; Std: 99,00%; Máx: 100,00%; Elongación Largo: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación largo: Min: 93,00%; Std: 98,00%; Máx: 100,00%. | UNIDADES | 1 | N/A |
| 7 | VOLEIBOL<br>COLISEO | MEDIAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Medias hasta la rodilla **MATERIALES:**<br><br>COMPUESTAS POR 96 %NYLON Y 4 % ELASTAN | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.4.14. **Voleibol playa convencional**

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | VOLEIBOL PLAYA | GAFAS | **Dimensiones:** de 8x8 cm. y un peso de 0.1 kg..<br><br>**Referencia:** Ev radar<br>**Tecnología:** path-o lentes pitch, montura ligera y resistente a la tensión o-matter ™ componentes Unobtainium., alta definición optics, estándares inflexibles de la norma Ansi z87.1. lentes Oakley Hdpolarized, que rechazan el 99% del resplandor reflejado Path polarizada<br>O-matter™.una monturas hechas con Three-point fit. Unobtainium. Un compuesto sintético hidrofílico, high definition Optics. (Hdo) es una colección de tecnologías patentadas que permiten a las gafas cumplir o superar las normas de pruebas del instituto nacional de normalización estadounidense para claridad óptica, Oakley Hd Polarizada. lentes Hdpolarized rechazan el 99% del resplandor reflejado sin la niebla ni la distorsión óptica. | UNIDAD | 1 | OAKLEY |
| 2 | VOLEIBOL PLAYA | SAND SOCKS | **Referencia:** Sand Socks, calcetines de protección.<br><br>Material.<br>• Suelas de neopreno<br>• partes superiores de lycra<br>• Color: negro<br>Las suelas flex neoprene de cromo de 3 mm<br>Revestimiento duratex elástico en la suela puntera y talón de<br>neopreno<br>Costuras planas reforzadas<br>Banda elástica en el tobillo bajo para un ajuste ceñido | PAR | 1 | VINCERE SPORTS |
| 3 | VOLEIBOL PLAYA | UNIFORME FEMENINO | **Material:** lycra power composición de 100% poliéster forrado por delante y por detrás<br>Tanga. Baranoa refe 4a100326 nylon 84% elastan 16% con forro : 4a300579 mikonos con orma sobre medida<br>Top: Baranoa refe 4a100326 nylon 84% elastan 16% con forro : 4a300579 mikonos con orma sobre medida | UNIDAD | 1 | BARANOA |
| 4 | VOLEIBOL PLAYA | UNIFORME CAMISETA MASCULINO | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta tipo esqueleto (manga sisa), corte clásico, cuello "redondo amplio". Doble ribete en cuello y sisa. Numerados de acuerdo al reglamento. | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **MATERIAL:85% POLIESTER;15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | | | |
| 5 | VOLEIBOL PLAYA | UNIFORME PANTALONETA MASCULINO | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantaloneta a la rodilla 3/4 tipo bermuda con Lycra Interna<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e | UNIDAD | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**MATERIAL: 85% POLIESTAR 15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG:-ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG:-ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV ):-ASTM D3939-4.00e | | | |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:** Caucho y cordón ajustable en cintura, numerados de acuerdo al reglamento. | | | |

4.1.1.4.15. **Baloncesto auditivos**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CATIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BALONCESTO AUDITIVOS MASCULINO | UNIFORME CAMISETA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Camiseta tipo esqueleto (manga sisa), corte clásico, cuello en "V". Tejido de punto.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br><br>**OTRAS ESPECIFICACIONES**: Doble ribete en cuello y sisa. | UNIDAD | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACION Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | BALONCESTO AUDITIVOS MASCULINO | UNIFORME PANTALONETA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Pantaloneta ¾ tipo bermuda, composición 100% poliéster, tejido de punto.<br><br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392 40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**MATERIAL MALLA: 100%POLIESTER (MIAMI)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-66 ± 7 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-342.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-19.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG (5 LAVADO).-AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER-AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16- 4.00 e.g.<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:** Forrada en malla, caucho y cordón ajustable en cintura, numerados de acuerdo al reglamento. | | | |
| 3 | BALONCESTO AUDITIVOS MASCULINO | UNIFORME MEDIAS | 100% poliéster<br><br>El largo de las medias llega a la pantorrilla.<br><br>Peso: 85 gr. | PAR | 1 | N/A |
| 4 | BALONCESTO AUDITIVOS MASCULINO | ZAPATILLAS | HARDEN VOL. 2<br><br>Zapatillas para uso interior o exterior. low o bota. Sistema de amarre con cordón<br>**Material**: Exterior: textil y sintético / Forro interno: textil<br>Suela: 100% caucho con estampado fractal para mayor tracción en los cambios de dirección rápidos.<br>Parte superior: (tecnología forgefiber) con fibras cosidas, termomoldeadas y revestidas de TPU.<br>Lengueta: "burrito" semienvolvente para un ajuste más cómodo. estructura interior de una sola pieza y sistema de lazada personalizado para un ajuste a medida.<br>**Tecnología:** boots para brindar mayor amortiguación. | PAR | 1 | ADIDAS |
| 5 | BALONCESTO AUDITIVOS FEMENINO | ZAPATILLAS | **REFERENCIA**: LEBRON 15 LOW<br><br>Zapatillas para uso interior o exterior. low o bota. Sistema de amarre con cordón<br>Suela: 100% goma. con un dibujo intrincado de la banda de rodadura para una tracción en múltiples superficies. | PAR | 1 | NIKE |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Parte superior: Flyknit (hilo compuesto por nylon o vectran con el objetivo de minimizar el peso y maximizar el soporte).<br>Funda interior con ajuste<br>Cables flywear: filamentos ubicados estratégicamente para brindar mejor sujeción fijándose a la suela.<br>Los bucles del talón y la lengüeta permiten un acceso fácil a la zapatilla.<br>La unidad Max Air en el talón brinda mejor amortiguación de impacto. | | | |
| 6 | BALONCESTO AUDITIVOS FEMENINO | UNIFORME CAMISETA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Camiseta tipo esqueleto (manga sisa), corte clásico, cuello en "V". Tejido de punto.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS. -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:** Doble ribete en cuello y sisa. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 7 | BALONCESTO AUDITIVOS FEMENINO | UNIFORME PANTALONETA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Pantaloneta ¾ tipo bermuda, composición 100% poliéster, tejido de punto.TELA : Montesimoni, Malla: Miami<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)** | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**MATERIAL MALLA: 100%POLIESTER (MIAMI)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-66 ± 7 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-342.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-19.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER-AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 15-3.00 e.g. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTERIOR: -AATCC 16- 4.00 e.g.<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:** Forrada en malla, caucho y cordón ajustable en cintura, numerados de acuerdo al reglamento. | | | |
| 8 | BALONCESTO AUDITIVOS FEMENINO | MEDIAS | 100% poliéster<br><br>El largo de las medias llega a la pantorrilla.<br>Peso: 85 gr. | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.4.16. **Baloncesto en silla de ruedas**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BALONCESTO SILLA DE RUEDAS | UNIFORME - CAMISETA Y PANTALONETA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Camiseta sin mangas, cuello en v y pantaloneta<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | JUEGO | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

**4.1.1.4.17. Fútbol paralímpico**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FUTBOL PARALÍMPICO | UNIFORME - CAMISA Y PANTALONETA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Tela Principal: 100% poliéster, con transporte de humedad y con forro antialérgico. Con lycra interna 85%POLIESTER 15% LYCRA<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**MATERIAL: LYCRA INTERNA 85% POLIESTAR 15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e | JUEGO | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | | | |
| 2 | | MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura | PAR | 1 | N/A |
| 3 | FUTBOL PARALÍMPICO | TRAJE ARQUERO | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Pantalón acolchado – Camibuso, cuello redondo, manga larga<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3:40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | UNIDAD | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

4.1.1.4.18. **Fútbol 5 paralímpico**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS [redacted] | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FUTBOL 5 | CAMISETAS | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta, cuello redondo, manga corta.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF | UNIDAD | 1 | N/A |
| 2 | FUTBOL 5 | PANTALONETA | **DESCRIPCIÓN**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | UNIDAD | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **LYCRA INTERNA**<br><br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG. -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | | | |
| 3 | FUTBOL 5 | MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura | UNIDAD | 1 | N/A |
| 4 | FUTBOL 5 | UNIFORME DE COMPETENCIA | **Material:**100% poliéster NOMBRE DE LA TELA PRINCIPAL CON LYCRA INTERNA85% POLIESTER 15% LYCRA con transporte de humedad y forro antialérgico. Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura<br><br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br><br>LYCRA<br><br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00% | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | | | |

4.1.1.4.19. **Fútbol 7 Paralímpico**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FUTBOL 7 | UNIFORME JUGADOR DE CAMPO | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Pantalón acolchado – Camibuso, cuello redondo, manga larga<br><br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**MATERIAL: LYCRA INTERNA 85% POLIESTAR 15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N | JUEGO | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:** Con transporte de humedad y con forro antialérgico | | | |
| 2 | FUTBOL 7 | UNIFORME DE ARQUERO | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Pantalón acolchado – Camibuso, cuello redondo, manga larga<br><br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm | JUEGO | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**MATERIAL: LYCRA INTERNA 85% POLIESTAR 15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV. -ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>**OTRAS ESPECIFICACIONES:** con transporte de humedad y con forro antialérgico | | | |
| 3 | FUTBOL 7 | MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, tobillera | PAR | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

4.1.1.4.20. **Fútbol sala cognitivos y auditivos**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FÚTBOL SALA COGNITIVOS Y AUDITIVOS | UNIFORMES JUGADORES DE CAMPO | **DESCRIPCIÓN:**<br>Camiseta, cuello redondo, manga corta y pantaloneta con licra interna<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**MATERIAL: LYCRA INTERNA 85% POLIESTAR 15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS:-ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS:-AATCC 124-3.50e | JUEGO | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER:-AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Minimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR:-AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e | | | |
| 2 | FÚTBOL SALA COGNITIVOS Y AUDITIVOS | MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura | PAR | 1 | N/A |
| 3 | FÚTBOL SALA COGNITIVOS Y AUDITIVOS | UNIFORMES ARQUERO | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantalón acolchado – Camibuso, cuello redondo, manga larga<br>100% micro poliéster, con tecnología transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial. Media en nylon a la rodilla.<br>**MATERIAL PRINCIPAL:100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e | JUEGO | 1 | |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>**MATERIAL: LYCRA INTERNA 85% POLIESTAR 15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.): -ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.): -ASTM D3939-4.00e | | | N/A |
| 4 | FÚTBOL SALA COGNITIVOS Y AUDITIVOS | MEDIAS | Media en nylon a la rodilla. | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.4.21. **Goalball paralímpico**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS [redacted] | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GOALBALL FEMENINO | UNIFORME | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantalón acolchado en los laterales y Camibuso con acolchado en los codos (cuello redondo, manga larga) 1 con tecnología transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial.<br>**MATERIAL :100%POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF | JUEGO | 1 | N/A |
| 2 | GOALBALL FEMENINO | MEDIAS | Media en nylon a la rodilla. | PAR | 1 | N/A |
| 3 | GOALBALL MASCULINO | UNIFORME | **DESCRIPCIÓN:**<br>Pantalón acolchado en los laterales y Camibuso con acolchado en los codos (cuello redondo, manga larga) 100% micro poliéster, con tecnología transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial. Medias en nylon a la rodilla.<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3% | JUEGO | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | | | |
| 4 | GOALBALL MASCULINO | MEDIAS | Media en nylon a la rodilla. | PAR | 1 | N/A |

4.1.1.4.22. **Rugby en silla de ruedas**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RUGBY EN SILLA DE RUEDAS | CAMISETA Y PANTALÓN | Camisilla (hombre), cuello redondo, corte costado en licra.<br>Pantalón de sudadera negro poliéster 100% | JUEGO | 1 | N/A |

4.1.1.4.23. **Tenis de mesa paralímpico**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TENIS DE MESA | CAMISETA OANTALONETA | Camiseta tipo polo, manga corta y pantaloneta 100% poliéster, tecnología térmica dry para mayor frescura (por reglamento NO puede ser de color blanco.)<br>Medias en microfibra de Nylon, doble malla, tobillera | JUEGO | 1 | ADIDAS |

4.1.1.4.24. **Tenis en silla de ruedas**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TENIS EN SILLA | CAMISA Y PANTALON | **UNIFORME DE COMPETENCIA PARA DAMA:**<br>Comprende: (falda con short licrado interno y camiseta, tipo polo) en tela 100 % poliéster, con transporte de humedad y forro antialérgico. Medias en nylon tobilleras<br>3 Juegos Dama | JUEGO | 1 | NIKE |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **UNIFORME DE COMPETENCIA PARA HOMBRE:** comprende: (pantaloneta con bolsillos laterales amplios y camiseta, tipo polo), en tela 100 % poliéster, con transporte de humedad y forro antialérgico. Medias en nylon media pierna<br>6 juegos hombre | | | |

4.1.1.4.25. **Voleibol sentado**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | VOLEIBOL SENTADO | UNIFORME | **DESCRIPCIÓN:**<br>Consta de Camiseta, sin mangas, cuello redondo y pantaloneta<br>**MATERIAL CAMISETA 100 % POLIESTER (HIDROTECH)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g. | JUEGO | 1 | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm<br>**MATERIAL PANTALONETA: 100% POLIESTER (MONTESIMONE)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-132 ± 12g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-392.40N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-20.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-5.00N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.50e<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-23 ± 1hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF: -AATCC 183-50.00UPF<br>**Nota:** Numero en el pecho de 15 por dos centimetros y en la espalda de 20 por dos centímetros | | | |

4.1.1.4.26. **Tenis de Campo**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **DESCRIPCIÓN:** | | | |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TENIS DE CAMPO | UNIFORME DAMA | UNIFORME DE COMPETENCIA PARA DAMA: Comprende: Falda con short licrado interno. Tela Pacific Plus: 92% poliéster 8% lycra, con lycra interna: Tela Action: 85% Poliester y 15% Lycra y camiseta, tipo polo: Tela Hydrotech 100% poliester, con transporte de humedad y forro antialérgico. Medias en nylon tobilleras<br>4 Juegos Dama<br>**MATERIAL FALDA: 92% POLIESTER Y 8% LYCRA (PACIFIC PLUS)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA:-AATCC 22-90.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA) :-ASTM D2261-30N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE) :-ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-30.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-17.00%<br><br>**MATERIAL SHORT INTERNO: LYCRA: 85% POLIESTER 15% LYCRA (ACTION)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm | JUEGO | 1 | N/A |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.: -ASTM D6614-120.00%<br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br><br>**MATERIAL CAMISETA POLO: 100% POLIESTER (HYDROTECH)**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e | | | |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm | | | |
| 2 | TENIS DE CAMPO | UNIFORME HOMBRE | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>UNIFORME DE COMPETENCIA PARA HOMBRE comprende: Pantaloneta con bolsillos laterales amplios: Tela Pacific 92% poliéster y 8% con lycra interna: Tela Action y Camiseta, tipo polo: Tela Hydrotech -100% poliéster, transporte de humedad y forro antialérgico.<br>**MATERIAL PANTALONETA: 92% POLIESTER Y 8% LYCRA**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-135 ± 7 g/m2<br>REPELENCIA AGUA: -AATCC 22-90.00%<br><br>RESIST.RASGADO (TRAMA) :-ASTM D2261-30N<br><br>RESIST.RASGADO URDIMBRE) :-ASTM D2261-20N<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-56 ± 2 hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775 / ASTM D3887-38 ± 2 hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br><br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.40e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br><br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br><br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br><br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-30 00%<br><br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-17.00% | JUEGO | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **LYCRA: 85% POLIESTER 15% LYCRA**<br><br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-220 ± 10g/m2<br><br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br><br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br><br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br><br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-31 ± 2 hilo/cm<br><br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-26 ± 2hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (3 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 4%<br><br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br><br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br><br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-8.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br><br>ELONGACION(STRETCH) TRANSV.:-ASTM D6614-120.00%<br><br>ELONGACION(STRETCH) LONG: -ASTM D6614-64.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION TRANSV.:-ASTM D6614-80.00%<br>RECUPERACION DE LA ELONGACION LONG: -ASTM D6614-85.00%<br><br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br><br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>**MATERIQAL CAMISETA POLO**<br><br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm<br>4 juegos hombre<br>Medias en nylon media pierna | | | |

4.1.1.4.27. **Tejo**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TEJO | UNIFORME - PANTALON Y CAMISETA | **DESCRIPCIÓN**<br>Consta de pantalón de sudadera 100% Poliéster Tela Microtec, con cremallera en la bota y forrada en malla - 100% Poliester- Tela Miami. Camiseta tipo polo - Tera Hydrotech | JUEGO | 1 | N/A |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MATERIAL PANTALON: 100% POLIESTER<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-103.5 ± 6.5g/m2<br>REPELENCIA AGUA:-AATCC 22-80.00%<br>RESIST.RASGADO (TRAMA) :-ASTM D2261-11.00N<br>RESIST.RASGADO URDIMBRE) :-ASTM D2261-15.00N<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-56 ± 2hilo/cm<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-113 ± 3hilo/cm<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRAMA (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 2.5%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. URDIM (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 2.5%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER: -AATCC 61-4.00e.g.<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00e.g.<br>**MATERIAL MALLA: 100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-66 ± 7 g/m2<br>RESIST. ESTALLIDO: -ASTM D6797-342.00 N<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-19.00 N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00 N<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-4.00e<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50 e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00 e | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SOLIDEZ COLOR AL FROTE SECO-AATCC 8/AATCC 116-4.00 e.g.<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO) :-AATCC 8/AATCC 116-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER-AATCC 61-3.00 e.g.<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - ALGODSN: -AATCC 15-3.00 e.g.<br>SOL.COL.LAV. 2A - CAMBIO COLOR: -AATCC 61-4.00 e.g.<br>SOL COLOR LUZ (20 AFU) INTÈRIOR: -AATCC 16- 4.00 e.g.<br>**MATERIAL CAMISETA:100% POLIESTER**<br>PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): Unidad de Medida-ASTM D3776-138 ± 8g/m2<br>FACTOR DE PROTECCION Mínimo de UPF:-AATCC 183-50.00UPF<br>ABSORCION (ORIGINAL):-AATCC 79-5.00s<br>ABSORCION (5 LAVADOS) :-AATCC 79 / AATCC 124-5.00s<br>RESIST. ESTALLIDO - LONG. -ASTM D6797-455.00N<br>SOL. COL TRANSP ACIDA POLIEST: -AATCC 15-3.00e.g.<br>RESIST.RASGADO (TRANSV.) :-ASTM D2261-17.00N<br>RESIST.RASGADO (LONG.) :-ASTM D2261-15.00N<br>CAMBIO DIMENS. LAV. TRANSV. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>CAMBIO DIMENS. LAV. LONG. (5 LAVADO):-AATCC 135-0 ± 3%<br>APARIENCIA 5 LAVADOS: -AATCC 124-3.50e<br>SOLIDEZ COLOR FROTE(HUMEDO):-AATCC 8/AATCC 116-3.00e.g.<br>SOL.COL.LAV.MANC 2A - POLIESTER en Escala de Grises-AATCC 61-6.00e.g.<br>SOL COLOR LUZ (40 AFU) INTERIOR: -AATCC 16-4.00e.g.<br>PILLING-7000 CICLOS MARTINDALE:-ISO 12945-2-4.00e<br>RESIST.ENGANCHE(TRANSV.):-ASTM D3939-3.00e<br>RESIST.ENGANCHE (LONG.):-ASTM D3939-3.00e<br>HILOS O COLUMNAS: -ASTM D3775-21 ± 2hilo/cm<br>MALLAS O PASADAS: -ASTM D3775-27 ± 2hilo/cm | | | |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

## 4.1.1.5. TIEMPO Y MARCA TERRESTRE

### 4.1.1.5.1. ATLETISMO

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ATLETISMO | ZAPATILLAS RUNNING | **Material**: Malla y suela de caucho<br>**Descripción**<br>Con malla en la parte superior con un sistema de soporte adicional denominado dynamic flywire.<br>Media suela fabricada con espuma cushlon.<br>Suela: elaborada en caucho dura-ds con un sistema de tracción multi superficie estriada y protección amortiguada contra impactos<br>**Peso:** 312gr aproximadamente.<br>**Sistema de ajuste:** con cordón<br>**Referencia:** Nike Vomero 13 | PAR | 1 | Nike |
| 2 | ATLETISMO | ZAPATILLAS RUNNING | **Material**: En malla de calzado y caucho<br>**Descripción**<br>Con malla en la parte superior con un sistema de soporte adicional denominado dynamic flywire.<br>Media suela fabricada con espuma cushlon.<br>Suela: elaborada en caucho dura-ds con un sistema de tracción multi superficie estriada y protección amortiguada contra impactos<br>**Peso:** 312 gramos aproximadamente.<br>**Sistema de ajuste:** con cordón<br>**Referencia:** Nike zoom elite 9 | PAR | 1 | Nike |
| 3 | ATLETISMO | ZAPATILLAS SPIKES PARA 3000 OBSTÁCULOS | **Material**: Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable.<br>**Descripción**:<br>Elaboradas en cuero sintético que refuerza a una goma sólida a través del talón, en la parte media frontal de cada uno de los spikes posee un sistema de tracción compuesto por 4 clavos metálicos elaborados en acero inoxidable de 3 milímetros,<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**otro** sistema de amarre con cordón<br>**Sistema de ajuste:** con cordón | PAR | 1 | Nike |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACION Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Referencia:** Nike Zoom Matumbo 9 | | | |
| 4 | ATLETISMO | ZAPATILLAS SPIKES PARA FONDO | **Material**: Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable.<br><br>**Descripción**:<br>Elaboradas en cuero sintético que refuerza a una goma sólida a través del talón, en la parte media frontal de cada uno de los spikes posee un sistema de tracción compuesto por 4 clavos metálicos elaborados en acero inoxidable de 3 milímetros,<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón<br>**Referencia:** Adidas Avanti | PAR | 1 | Adidas |
| 5 | ATLETISMO | ZAPATILLAS SPIKES PARA SEMI FONDO | **Material**: Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable.<br>**Descripción**: Elaboradas en cuero sintético que refuerza a una goma sólida a través del talón, en la parte media frontal de cada uno de los spikes posee un sistema de tracción sobre los extremos, conformado por 6 clavos metálicos de milímetros.<br>Posee media suela elaborada en phylon; suela elaborada totalmente en caucho.<br>**Peso:** 100-130 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón<br><br>**Referencia**: Nike men's Nike zoom victory 3 | PAR | 1 | Nike |
| 6 | ATLETISMO | ZAPATILLAS SPIKES PARA VELOCIDAD | **Material**: Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable.<br>**Descripción**:<br>Elaboradas en cuero sintético que refuerza a una goma sólida a través del talón, en la parte media frontal de cada uno de los spikes posee un sistema de tracción compuesto por 8 clavos metálicos de 9 milímetros,<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón<br>**Referencia:** Nike superfly elite racing spikes | PAR | 1 | Nike |
| 7 | ATLETISMO | ZAPATILLAS PARA IMPULSIÓN DE BALA | **Material**: Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, suela en caucho de goma<br><br>**Descripción**: | PAR | | |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón<br><br>**Referencia:** Nike zoom rival sd 2 throwing shoes | | 1 | Nike |
| 8 | ATLETISMO | ZAPATILLAS PARA LANZAMIENTO DE JABALINA | **Material**: Cuero sintético y malla calidad premium refuerzo de goma en el talón, clavos metálicos.<br>**Descripción**:<br>En la parte superior está realizada con una combinación de cuero sintético con malla que en el interior de la manga, posee paneles flywire (estabilizadores de tobillo).<br>Entre-suela: elaborada en phylon contorneada.<br>Placa de puntas pebax de longitud completa con un sistema de tracción compuesto por 11 clavos metálicos intercambiables entre 9 y 11 milímetros ubicados a lo largo de la suela. Adicional viene surcos (refuerzos) flexibles en el talón y el antepié.<br>**Sistema de ajuste**: sistema con correa en el antepié con cierre de gancho y bucle para el bloqueo y la estabilidad<br>**Referencia**: Nike zoom javelin elite 2 track spikes | PAR | 1 | Nike |
| 9 | ATLETISMO | ZAPATILLAS SPIKES PARA SALTO LARGO | **Material**: Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable.<br>**Descripción**:<br>Elaboradas en cuero sintético que refuerza a una goma sólida a través del talón, en la parte media frontal de cada uno de los spikes posee un sistema de tracción compuesto por 7 clavos metálicos de 6 -8 milímetros ubicados a lo largo de la suela.<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón y velcro.<br><br>**Referencia:** Nike zoom long jump 4 track spikes | PAR | 1 | Nike |
| 10 | ATLETISMO | | **Material:** Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable. | PAR | | |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ZAPATILLAS SPIKES PARA SALTO ALTO | **Descripción**: Elaboradas en cuero sintético que poseen una goma sólida a través del talón, posee un sistema de tracción compuesto de 11 clavos elaborados en metal con 6 milímetros de longitud, ubicados a lo largo de la suela. Adicional viene surcos (refuerzos) flexibles en el talón y el antepié para un rango natural de movimiento<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón y velcro.<br>**Referencia** Nike high jump elite track spikes | | 1 | Nike |
| 11 | ATLETISMO | ZAPATILLAS SPIKES PARA SALTO TRIPLE | **Material:** Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable.<br>**Descripción**: Elaboradas en cuero sintético que poseen una goma sólida a través del talón, posee un sistema de tracción compuesto de 7 clavos elaborados en metal de 6 milímetros de longitud, ubicados a lo largo de la suela. Adicional viene surcos (refuerzos) flexibles en el talón y el antepié para un rango natural de movimiento<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón y velcro.<br>**Referencia** Adidas adizero tj/pv runinng shoe with spikes | PAR | 1 | adidas<br>adizero tj/pv runinng shoe<br>with spikes |
| 12 | ATLETISMO | ZAPATILLAS PARA MARCHA | **Material:** zapatillas que en su exterior posee un material sintético con una malla transpirable en la parte del empeine.<br>**Descripción**<br>Suela interior: posee un sistema de cápsulas de caucho fuertemente compactadas<br>**Peso** 230 gramos aproximadamente.<br>**Sistema de ajuste** Con cordón.<br>**Referencia:** Adidas adizero adios 3 | PAR | 1 | Adidas |
| 13 | ATLETISMO | ZAPATILLAS SPIKES PARA VELOCIDAD | **Material**: Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable<br>**Descripción**:<br>Elaboradas en cuero sintético que refuerza a una goma sólida a través del talón, en la parte media frontal de cada uno de los spikes posee un sistema de tracción compuesto por 7 clavos metálicos con 9 milímetros,<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón | PAR | 1 | Adidas |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Referencia:** Adidas Adizero Prime picos Mens corto velocidad Sprint Zapatillas clavos de pista. | | | |
| 14 | ATLETISMO | ZAPATILLAS PARA LANZAMIENTO DE DISCO | **Material**: Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, suela en caucho de goma<br>**Descripción**:<br>Elaboradas en cuero sintético que refuerza a una goma sólida a través del talón, la suela es elaborada en caucho y estriada.<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón y velcro<br>**Referencia:** adizero lanzamiento disco | PAR | 1 | Adidas |
| 15 | ATLETISMO | ZAPATILLAS PARA LANZAMIENTO DE JABALINA | **Material**: Cuero sintético y malla calidad premium refuerzo de goma en el talón, clavos de acero inoxidable.<br>**Descripción**:<br>Diseñadas con una parte delantera de piel sintética,<br>La medisuela es elaborada en goma EVA<br>La suela con textura de piel de tiburón que posee un sistema de tracción conformado por 11 clavos de metal incorporados a lo largo de la suela.<br>**Sistema de ajuste:** sistema con correa en el antepié con cierre de gancho y bucle para el bloqueo y la estabilidad<br>**Referencia**: Adidas adizero picos de jabalina corrientes mens AF5646 | PAR | 1 | Adidas |
| 16 | ATLETISMO | ZAPATILLAS SPIKES PARA SALTO LARGO | **Material**: Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable.<br>**Descripción**:<br>Elaboradas en cuero sintético que refuerza a una goma sólida a través del talón, en la parte media frontal de cada uno de los spikes posee un sistema de tracción compuesto por 7 clavos metálicos con una longitud entre 6 -8 milímetros ubicados a lo largo de la suela.<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón y velcro.<br>**Referencia:** Adidas adizero salto de longitud | PAR | 1 | Adidas |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACION Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | ATLETISMO | ZAPATILLAS SPIKES PARA SALTO ALTO | **Material:** Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, clavos de acero inoxidable.<br>**Descripción**: Elaboradas en cuero sintético que poseen una goma sólida a través del talón, posee un sistema de tracción compuesto de 11 clavos elaborados en Metalcon 6 milímetros de longitud, ubicados a lo largo de la suela. Adicional viene surcos (refuerzos) flexibles en el talón y el antepié para un rango natural de movimiento<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>**Sistema de ajuste:** con cordón y velcro.<br>**Referencia** Adidas Adizero Salto Alto Flujo Spikes | PAR | 1 | Adidas |
| 18 | ATLETISMO | ZAPATILLAS PARA LANZAMIENTO DE MARTILLO | **Material:** Cuero sintético calidad premium y goma en el talón, suela en caucho de goma<br>**Descripción:**<br>Elaboradas en cuero sintético que refuerza a una goma sólida a través del talón, la suela es elaborada en caucho- goma dura y estriada con una capa de reforzamiento en caucho.<br>**Peso:** 170-200 gramos<br>Sistema de ajuste: con cordón y velcro | PAR | 1 | Adidas |
| 19 | ATLETISMO | UNIFORME VELOCIDAD - MARCHA- -SALTO | VELOCIDAD -MARCHA-SALTO MUJER: Top y calzoneta MATERIAL action, lycra 15% poliéster 85%<br>VELOCIDAD -MARCHA-SALTO HOMBRE: Camiseta tipo esqueleto en action lycra 15% poliéster 85% y pantaloneta corta material: pacific, 8% lycra, 92% poliéster. | JUEGO | 1 | N/A |
| 20 | ATLETISMO | UNIFORME FONDO - SEMI FONDO | FEMENINO FONDO-SEMIFONDO: Top action, lycra 15% poliéster 85% a 4 centímetros de la rodilla y pantaloneta material pacific, 8% lycra, 92% poliéster. MASCULINO FONDO-SEMIFONDO: Esqueleto: material action lycra 15% poliéster 85%<br>pantaloneta material pacific, 8% lycra, 92% poliéster. | JUEGO | 1 | N/A |
| 21 | ATLETISMO | UNIFORME | FEMENINO: Top action, lycra 15% poliéster 85% a 4 centímetros de la rodilla y calsoneta material pacific, 8% lycra, 92% poliéster. MASCULINO: | JUEGO | 1 | N/A |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PRUEBAS MULTIPLES | Esqueleto: material action lycra 15% poliéster 85%<br>Pantaloneta: material pacific, 8% lycra, 92% poliéster. | | | |

4.1.1.5.2. CICLISMO PISTA:

| ITEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS [redacted] | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CICLISMO PISTA | ZAPATILLAS | **Referencia:** Wire 5<br><br>Zapatillas para ciclismo de pista, con parte superior de microfibra techpro de poliuretano, suela carbón sole, cierre soft instep 4 closure system y tecno 3 push system, con dispositivo de retención del talón.<br><br>**Características:**<br>Parte superior de microfibra techpro de poliuretano made in italy certificada oeko-tex<br>- Sistema de cierre soft instep 4 closure system<br><br>la tira de cierre, ancha, anatómica y acolchada, está fabricada con material blando termoconformado. soft instep 4 closure system<br><br>- Sistema tecno 3 push system<br>nuevo dial sidi tecno 5 push system. Dial sidi tecno 3 push system botón que puede ser pulsado para liberar la tira de cierre facilitando el ajuste. Así no<br><br>- Sistema de retención ajustable heel retention device<br><br>- Talón sidi heel cup<br><br>- Suela vent carbon sole | PAR | 1 | SIDI WIRE 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Compatible con los pedales del mercado usados en pista. Para facilitar la sustitución de las calas, la suela vent carbón sole incorpora una escala de alineación moldeada en la suela así como el look memory eyelet. | | | |
| 2 | PISTA | MEDIAS | Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 4 pulgadas de altura COMPUESTAS POR 96 %NYLON Y 4 % ELASTAN | PAR | 1 | N/A |

**4.1.1.5.3. CICLISMO BMX**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BMX | BUZOS | Jersey racing 180 negro para ciclismo bmx con diseño y cyan<br>**Material:** malla de microfibra 100% poliéster ajuste ligero.<br>diseñado con la tecnología conocida tld<br>diseño de cuello en v.<br>gráficos de patrones de impresión.<br>con paneles laterales ventilados para mejorar el flujo de aire | UNIDAD | 1 | GW- ONEAL-SIDI |

**4.1.1.5.4. CICLOMONTAÑISMO:**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CICLOMONTAÑISMO (MTB) | ZAPATILLAS DE COMPETENCIA | **DESCRIPCIÓN:**<br>Zapatilla de competición específica para Ciclomontañismo. Suela con poca altura sobre el pedal. Ajuste preciso. Suela que proporciona mayor tracción.<br>**MATERIAL:**<br>**Interior:** Cuero<br>**Exterior:** Fibra de carbono<br>**Suela:** de caucho negro de carbono.<br>**PESO:** 540 gramos<br>**REFERENCIA:** S-Phyre | PAR | 1 | SHIMANO |

# ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

4.1.1.5.5. **CICLISMO RUTA:**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CICLISMO RUTA | ZAPATILLAS DE COMPETICIÓN | **DESCRIPCIÓN:** Zapatilla reforzada con fibra de carbono, ajuste preciso. Suela duradera con buena tracción. Sujeta el pie para un pedaleo estable, cómodo y firme<br>**MATERIAL:**<br>**Interior:** Cuero<br>**Exterior:** Fibra de carbono<br>**Suela:** de caucho negro de carbono<br><br>**PESO:** 230 gramos<br>**REFERENCIA:** Sworks 7 | **PAR** | 1 | SPECIALIZED |
| 2 | CICLISMO RUTA | CASCOS DE COMPETICION RUTA | **DESCRIPCIÓN:**<br><br>Diseño Aerodinámico, sistema de ajuste lateral de las correas, calcomanías reflectivas, profundos canales de ventilación en toda la cabeza.<br>**MATERIAL:** Construcción EPS patentada (se basa en la espuma de densidad múltiple) reforzada con un esqueleto de Arámida.<br>**COLOR:** Negro.<br>**PESO:** 240 gramos<br>**REFERENCIA:** PREVAIL 2 | **UNIDAD** | 1 | **SPECIALIZED** |

**4.1.1.5.6. PATINAJE CARRERAS:**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PATINAJE CARRERAS | TRUSAS PARA COMPETENCIA | **DESCRIPCIÓN:** Lycra con cremalleras de alta resistencia al uso, refuerzos en mangas y piernas. Costuras flexibles de alta resistencia.<br><br>**MATERIAL:** SARA 89% NYLON y 11 % elastan<br><br>Referencia 4A 100043<br><br>CARACTERISTICA:<br><br>Peso calculado: Min: 233,00gm2; Std: 245,00gm2; Máx: 257,00gm2 (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3776 (núm. 7); Rendimiento: Min: 2,50m/k; Std: 2,63m/k; Máx: 257,00gm2; Ancho final: Min: 150,00cm; Std: 155,00cm; Máx: 160,00cm (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3774); Elongación ancho: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación ancho: Min: 94,00%; Std: 99,00%; Máx: 100,00%; Elongación Largo: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación largo: Min: 93,00%; Std: 98,00%; Máx: 100,00%.<br>**COLOR:** Amarillo con Rojo | UNIDAD | 1 | N/A |

**4.1.1.5.7. TRIATLÓN**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TRIATLÓN | ZAPATILLAS DE CICLISMO<br>TR900 | **REFERENCIA:**<br>**TR900**<br><br>zapatilla diseñada para evitar deslizamientos y encajar la suela de la misma con los pedales de la bicicleta,<br><br>**Referencia**: tr 900<br><br>**Peso hombres**: 271 gr | PAR | 1 | SHIMANO |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Peso mujeres**: 251 gr<br><br>**MATERIAL**: suela ligera de composite de fibra de carbono, piel sintética, entresuela de carbono | | | |
| 2 | TRIATLÓN | ZAPATILLAS DE ATLETISMO | **REFERENCIA**:<br>HITOGAMI 4<br><br>**PESO**: 100GR<br><br>**MATERIAL:**<br>caucho<br><br>Tecnología Mizuno Wave.<br><br>Nuevo compuesto entresuela U4ic de longitud completa<br><br>Altura de la pila: 21.5 mm en el talón- 12.5 mm en la parte delantera del pie. | PAR | 1 | MIZUNO |
| 3 | TRIATLÓN | UNIFORME DE COMPETENCIA | Trusa enteriza, a la altura media del muslo<br><br>**MATERIAL:**<br><br>80% Poliamida y 20% elastano, ó 87% Poliéster y 13% elastano, Pad tri Sprint, elástico, antiderrapante Lycra Xtra Life; costuraFlat, cierre trasero YKK 30 cm<br><br>CARACTERÍSTICAS Y TECNOLOGÍA<br><br>* Tejido AquaZero™ con excelente repelencia y baja absorción de agua<br><br>* Resistente a usos y lavados repetidos<br><br>* Tejido Kinesis™ en inferior, tela ultra liviana e hidrodinámica<br><br>*Cierre fijo (Hombres) con protector en la parte superior, deslizador semiautomático libre de níquel | UNIDAD | 1 | SAFETTY |

**4.1.1.5.8. ATLETISMO PARALÍMPICO:**

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | Pantalón en action.<br><br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 2 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | Camiseta esqueleto en action.<br><br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | ZAPATILLAS SPIKE PARA MEDIO FONDO:<br><br>Zapatilla de 5 clavos semirrígida con taco de absorción en la parte posterior que protege del impacto | PAR | 1 | NIKE |
| 4 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | ZAPATILLAS SPIKE PARA MEDIO FONDO:<br><br>Zapatilla de 6 clavos semirrígida con taco de absorción en la parte posterior que protege del impacto.<br><br>Talla: | PAR | 1 | NIKE |
| 5 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | ATLETISMO DE CAMPO / ZAPATILLA PARA ROTACION.<br><br>Zapatilla para lanzamiento con técnica giratoria, suela resistente y rápida en el movimiento circular. | PAR | 1 | NIKE |
| 6 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | ZAPATILLAS SPIKE:<br><br>Zapatilla para velocidad de 7 clavos, spines zoom superfly<br><br>Hombre | PAR | 1 | NIKE |
| 7 | | | Zapatillas: | PAR | 1 | NIKE |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | Para atletismo fondo estables y con gran capacidad de amortiguación. | | | |
| 8 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | CORREDORES EN SILLA:<br>Juegos de uniformes de pantalón en action largo con camiseta en action manga corta, cuello redondo para hombres<br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital. | JUEGO | 1 | N/A |
| 9 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | CORREDORES EN SILLA HOMBRE:<br>Camiseta en action manga 3/4 para hombre, cuello redondo<br>TALLA: M, L<br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital.<br>Colores, logos, estampados y diseños entregados por el IDRD | UNIDAD | 1 | N/A |
| 10 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | Corredor en silla Mujer:<br>Juegos de uniformes de pantalón en action largo y camiseta en action manga larga para mujer, cuello redondo<br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital.<br>Colores, logos, estampados y diseños entregados por el IDRD | JUEGO | 1 | N/A |
| 11 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | CORREDORES CAMINANTES:<br>Juego de uniformes compuesta pantaloneta corta de piernas por encima de rodilla en action y camiseta en action tipo esqueleto, cuello redondo para hombres | JUEGO | 1 | N/A |
| 12 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | FEMENINO FONDO-SEMIFONDO:<br>Camisilla atletismo (mujer) corte costado en action.<br>Bicicletero media pierna o largo (mujer) en licra. | JUEGO | 1 | N/A |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | ATLETISMO PARALIMPICO | UNIFORME DE COMPETENCIA | MULTIPLE:<br>Camisilla atletismo (hombre) corte costado en actiona.<br>Bicicletero media pierna o largo (hombre) en licra. | JUEGO | 1 | N/A |

**4.1.1.5.9. CICLISMO PARALIMPICO:**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CICLISMO PARALIMPICO | UNIFORME COMPETENCIA CICLISMO | Ciclismo Ruta. Camiseta, cuello redondo, manga corta, cremallera tipo chaqueta, pantaloneta con tirantas en lycra pesada de excelente calidad, costura plana, badana italiana antibacterial en gel.<br>Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura y Guantes con gel y espuma, palma en cuero sintética, cierre de velcro con lengüeta.<br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital.<br>Colores, logos, estampados y diseños entregados por el IDRD<br>De diferentes tallas | Juego | 1 | N/A |
| 2 | CICLISMO PARALIMPICO | ENTERIZO CICLISMO | Enterizo en SARA 89% NYLON y 11 % elastan por arriba de la rodilla de manga larga con diseño, antibacterial con badana italiana en gel.<br>Referencia 4A 100043<br>CARACTERISTICA:<br>Peso calculado: Min: 233,00gm2; Std: 245,00gm2; Máx: 257,00gm2 (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3776 (núm. 7); Rendimiento: Min: 2,50m/k; Std: 2,63m/k; Máx: 257,00gm2; Ancho final: Min: 150,00cm; Std: 155,00cm; Máx: 160,00cm (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3774); Elongación ancho: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación ancho: Min: 94,00%; Std: 99,00%; Máx: 100,00%; Elongación Largo: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación largo: Min: 93,00%; Std: 98,00%; Máx: 100,00%. | Unidad | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital.<br>Colores, logos, estampados y diseños entregados por el IDRD<br>De diferentes tallas | | | |
| 3 | CICLISMO PARALIMPICO | UNIFORME CICLISMO HAND BIKE | Ciclismo Hand Bike Camiseta cuello redondo, manga larga, cremallera tipo chaqueta, pantalón pierna larga con tirantas en lycra pesada de excelente calidad, costura plana, badana antibacterial en gel. Medias en microfibra de Nylon, doble malla, 8 pulgadas de altura y Guantes con gel y espuma, palma en cuero sintética, cierre de velcro con lengüeta.<br>Las prendas irán impresas con logos y textos institucionales requeridos en transfer digital.<br>Colores, logos, estampados y diseños entregados por el IDRD<br>De diferentes tallas | Juego | 1 | N/A |

**4.1.1.5.10. LEVANTAMIENTO DE PESAS CONVENCIONAL:**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LEVANTAMIENTO DE PESAS CONVENCIONAL | BOTAS PARA LEVANTAMIENTO DE PESAS CONVENCIONAL | **REFERENCIA:**<br>Weight Lifting Shoes<br>**PESO**: 300GR<br>**MATERIAL:**<br>cuero genuino + sintético + TPU<br>**Tecnología**: Anta A-Form para evitar el deslizamiento y la estabilidad. | PAR | 1 | ANTA |
| 2 | LEVANTAMIENTO DE PESAS CONVENCIONAL | BOTAS PARA LEVANTAMIENTO DE PESAS CONVENCIONAL | **REFERENCIA:**<br>ROMALEO 2 WEIGHT LIFTING SHOES<br>**PESO**: 250GR<br>**MATERIAL:** | PAR | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CUERO SINTETICO<br><br>Ofrece un soporte máximo y dos bandas grandes en el mediopié y una entresuela de panal.<br>Suela exterior de caucho con goma con envolturas en el antepié proporcionan tracción en cualquier ángulo | | 1 | NIKE |
| 3 | LEVANTAMIENTO DE PESAS CONVENCIONAL | TRUSA | TRUSA LARGA<br>Cuerpo completo, sin mangas; en material SARA 89% NYLON y 11 % elastan, no pueden llevar cremalleras, ni botones.<br>Referencia 4A 100043<br>CARACTERISTICA:<br>Peso calculado: Min: 233,00gm2; Std: 245,00gm2; Máx: 257,00gm2 (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3776 (núm. 7); Rendimiento: Min: 2,50m/k; Std: 2,63m/k; Máx: 257,00gm2; Ancho final: Min: 150,00cm; Std: 155,00cm; Máx: 160,00cm (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3774); Elongación ancho: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación ancho: Min: 94,00%; Std: 99,00%; Máx: 100,00%; Elongación Largo: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación largo: Min: 93,00%; Std: 98,00%; Máx: 100,00%. | UNIDAD | 1 | N/A |

**4.1.1.5.11. AJEDREZ PARALÍMPICO**

| ITEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AJEDREZ PARALIMPICO | CAMISETAS<br><br>MASCULINAS | Manga corta cuello tipo polo, con tres botones.<br><br>Material 100% Filamento de poliéster (tejido de punto), peso de 138 gramos HYDROTECH.<br><br>Horma masculina | UNIDAD | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | AJEDREZ PARALIMPICO | CAMISETAS FEMENINAS | Manga corta cuello tipo polo, con dos botones, Material 100% Filamento de poliéster (tejido de punto), peso de 138 gramos HYDROTECH Horma femenina | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | AJEDREZ PARALIMPICO | PANTALONETAS MASCULINA | Tipo bermuda con 2 bolsillos laterales, sin forro de malla. Tela Pacific.<br>Materiales: 8 % Lycra<br>92.00 % filamento de poliéster, Tejido Plano. Horma masculina | UNIDAD | 1 | N/A |
| 4 | AJEDREZ PARALIMPICO | PANTALONETAS FEMENINA | Tipo bermuda con 2 bolsillos laterales, sin forro de malla. Tela pacific.<br>Materiales:8 % Lycra<br>92.00 % filamento de poliéster, Tejido Plano. Horma Femenina | UNIDAD | 1 | N/A |

**4.1.1.5.12. LEVANTAMIENTO DE PESAS PARALIMPICO**

| ÍTEM | DEPORTE | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **LEV DE PESAS PARALIMPICO** | **TRUSA** | TRUSA PIERNAS LARGAS<br>La trusa en material SARA 89% NYLON y 11 % elastan, no pueden llevar cremalleras, ni botones, en la parte del pecho el nombre de BOGOTA, solamente. Con un máximo de 10 cm de largo y 5 cm de ancho. | UNIDAD | 1 | N/A |
| | | | Referencia 4A 100043<br>CARACTERISTICA:<br>Peso calculado: Min: 233,00gm2; Std: 245,00gm2; Máx: 257,00gm2 (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3776 (núm. 7); Rendimiento: Min: 2,50m/k; Std: 2,63m/k; Máx: 257,00gm2; Ancho final: Min: 150,00cm; Std: 155,00cm; Máx: 160,00cm (METODO INTERNACIONAL: ASTM D3774); Elongación ancho: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación ancho: Min: 94,00%; Std: 99,00%; Máx: 100,00%; Elongación Largo: Min: 85,00%; Std: 95,00%; Máx: 105,00%; Recuperación largo: Min: 93,00%; Std: 98,00%; Máx: 100,00%. | | | |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | LEV DE PESAS PARALIMPICO | CAMISETA | CAMISETA T SHIRT EN ALGODÓN UN SOLO COLOR MANGAS POR ENCIMA DEL CODO SIN DESCUBRIR EL HOMBRO | UNIDAD | 1 | N/A |

### 4.1.1.6. UNIFORMES DE PRESENTACIÓN

| ITEM | DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARCA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PANTALÓN DE PRESENTACION | Pantalón de presentación<br>**Material:** tela mycrodrill<br>Diseño:con dos bolsillos atrás y dos bolsillos adelante, con pretina y pasador (diseño femenino y masculino independiente) con pretina y pasador | UNIDAD | 1 | N/A |
| 2 | FALDA | Falda de presentación; MATERIAL: tela microDrill | UNIDAD | 1 | N/A |
| 3 | CAMISA DE PRESENTACIÓN TIPO OXFORD | Camisa tipo oxford<br>**Material:** en tela 100% poliéster<br>**Diseño:** manga corta | UNIDAD | 1 | N/A |
| 4 | ZAPATILLA DEPORTIVA | **Material**: Malla y suela de caucho<br>**Descripción**<br>Con malla en la parte superior con un sistema de soporte adicional denominado dynamic flywire.<br>Media suela fabricada con espuma cushlon.<br>**Suela:** elaborada en caucho dura-ds con un sistema de tracción multi superficie estriada y protección amortiguada contra impactos<br>**Peso:** 312gr aproximadamente.<br>**Sistema de ajuste:** con cordón<br>**Referencia:** Nike Vomero 13 | PAR | 1 | NIKE o ADIDAS |
| 5 | SUDADERA | Sudadera de presentación compuesta de:<br>Chaqueta y pantalón<br>**Material**:en tela pacific, con malla miami.<br>**Chaqueta:** | JUEGO | 1 | N/A |

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Con cuello y forro en tela, con cremallera cmyk delantera , con dos bolsillos laterales con cremalleras cmyk y un bolsillo interno.<br>**Pantalon** :<br>Convertible a bermuda con cremallera cmyk, con forro en tela. | | | |
| 6 | **CAMISETA DE COMPETENCIA TIPO POLO** | Camiseta tipo polo<br>**Material:** tela zanety 100% poliéster, transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial<br>**Diseño:** con cuello tipo polo manga corta | UNIDAD | 1 | N/A |
| 7 | **CAMISETA DE COMPETENCIA** | Camiseta cuello v:<br>**Material: action** esta tela tiene tecnología como transporte de humedad, filtro solar y control antibacterial<br>Diseño:con cuello v manga corta | UNIDAD | 1 | N/A |
| 8 | **BERMUDA** | Pantaloneta tipo bermuda:<br>**Material:** tela pacific, con elástico en la parte trasera y pretina delantera<br>**Diseño:** a la altura de la rodilla, con dos bolsillos laterales, un bolsillo trasero con cremallera con forro en tela. | UNIDAD | 1 | N/A |
| 8 | **CHAQUETA o ROMPE-VIENTOS** | **Chaqueta**<br>**Diseño:** manga larga, con cordón ajustable, bolsillos delateros tipo canguro<br>Rompevientos<br>**Material:** en tela force malla michigan.<br>**Diseño:** manga larga con dos bolsillos laterales con cremalleras cmyk | UNIDAD | 1 | N/A |
| 9 | **MEDIAS** | Medias taloneras<br>**Material:** nylon, con absorción del sudor, con refuerzos en puntera y talonera con ajuste perfecto, portes y área de deportes | PAR | 1 | N/A |
| 10 | **CACHUCHA** | Cachucha<br>**Material:** en tela y malla pacific 100% poliéster<br>**Diseño:** con vicera de alta dureza y calidad, con correa con cierre en velcro autoajustable diseño deportivo | UNIDAD | 1 | N/A |
| 11 | **CANGURO o** | Canguro o riñonera | UNIDAD | 1 | |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, RECREACION Y DEPORTE
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

## ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – GRUPO No. 2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **RIÑONERA** | **Material: reebag**, interior forrado 100% poliéster, con correa ajustable con broche a la medida con dos (2) bolsillos: uno amplio, uno posterior para guardas documentos medidas: 20x8x3 | | | N/A |
| 12 | **MALETA DE VIAJE** | Maleta en lona mediana: medidas entre 40.5cmx57cmx24.5cm y 50x78x29.5, exterior en reebag, forro poliéster 100% de carro metálico de buena calidad con 4 rodachines con 2 compartimientos separados y un bolsillo con cremallera interno para documentos y correa de sujeción y un bolsillo exterior con cremallera | UNIDAD | 1 | N/A |
| 13 | **MORRAL MANOS LINBRES** | Morral manos libres,<br><br>Medidas: 33x44x14 exterior reebag e interior poliéster 100%, correas acolchadas, espalda ergonómica de 2 compartimientos; un bolsillo frontal y un bolsillo medio de gran capacidad y bolsillos internos, con dos bolsillos para botella exterior | UNIDAD | 1 | N/A |
| 14 | **TOALLA**<br><br>**DE MANO** | Toalla de mano<br><br>**Material:** 100% algodón, de gran capacidad de absorción medidas de 40x70 cm | UNIDAD | 1 | N/A |

**Nota 1:** Logos bordados aprobados por oficina de comunicaciones en colores institucionales según diseño aprobado por Subdirección de Recreación y Deportes y área de deportes

**Nota 2:** Se realizará prueba de laboratorio aleatoriamente a algunas prendas, una vez sean entregados en el Almacén General del IDRD, con el fin de que éstas prendas cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas. Los costos en que se incurra para la realización de dichas pruebas de laboratorio serán asumidos por el Contratista.

**Nota 3**: Se dará prioridad en la entrega de los uniformes y elementos deportivos para aquellas competencias que así lo requieran, de acuerdo con la solicitud que para el efecto eleve la entidad, a través del supervisor del Contrato.

**Nota 4**: Las cantidades de uniformes por cada disciplina aquí indicadas son susceptibles de modificación por parte de la Entidad, éstas serán indicadas por el supervisor del contrato, una vez se hayan definido el número de deportistas que asistirán a las competencias.

**Proyectó aspectos técnicos:** Libardo Alonso Ramirez Muzuzu - Metodólogo de paralimpico/ Andrés José Rojas Noguera - Metodólogo de paralímpico / Deisy Yohana Coy Amaya - Metodólogo de paralímpico / Andrés Felipe Bohórquez - Metodólogo nivel 2 / Fernando Contreras Romero - Metodólogo nivel 2/ Luis Alberto Ospina Baracaldo - Metodólogo nivel 1/ John Freddy Rodríguez Aponte - Coordinador técnico operativo nivel 1 / Felipe Suarez - Coordinador técnico operativo nivel 1/ Ronal Camilo Fonseca Prieto - Coordinador técnico operativo nivel 1/ Carlos Ardila - Coordinador técnico operativo nivel 2/ Vilma Donado Díaz Granados - Coordinador técnico operativo nivel 2/ Melisa Álvarez Lozano - Coordinador técnico operativo nivel 3/ Julio Cesar Palacios Pinilla – Contratista – Área de Deportes – STRD / Myller Camacho García – Contratista – STRD.
**Proyectó aspectos jurídicos:** María Isabel Valencia Aguirre – Abogada STRD
**Revisó**: Rolando Alfonso Niño Palencia - Abogado Asesor STRD.