

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 1 “LAPIZ NEGRO No. 2 HB”

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	LAPICES No. 2 HB	PAQUETE POR 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Las partes del lápiz deben estar unidas firmemente y deben presentar una estructura uniforme, fuerte y rígida. Sus partes no se pueden despegar, desunir, desmoronar o romper en condiciones normales de uso. El lápiz debe contar con borrador, este debe estar asegurado firmemente con una abrazadera metálica, sin bordes afilados o cortantes. El borrador debe ser apropiado para borrar escritura realizada con mina de color. Debe tener una adecuada presentación para su uso, con una superficie lisa y uniforme, tanto en color como en su textura, libre de astillas, rupturas, fisuras u otras imperfecciones. El producto debe poder manipularse con facilidad sobre los papeles de escritura, produciendo una escritura suave y fuerte. La barra de madera que cubre la mina debe ser de una madera apropiada. El lápiz debe ir recubierto en laca brillante.

**Descripción**

Instrumento para escribir que consiste en una mina negra encerrada dentro de una barra de madera. El lápiz debe tener un borrador en uno de sus extremos. El lápiz puede ser de forma hexagonal ó triangular según marca. Los lápices de escritura general son clasificados con una secuencia numérica, para este caso, será dureza 1.

**Especificación técnica No.1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	PAQUETE POR 2 UNIDADES
Materiales:	Lápiz en madera. Borrador en goma no tóxico.
Especificaciones:	Las dimensiones del lápiz deben corresponder a las dimensiones descritas en la norma NTC 2334. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2334.
Diseño:	Cada lápiz deberá estar rotulado con el número grado o tipo y el nombre comercial o la marca.
Otras	Lápiz No. 2 HB, de mínimo 17 cm de largo, mina negra mínimo 2 mm, con borrador mínimo de 5 mm, por fuera de la superficie que la sostiene con abrazadera metálica.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

Los dos lápices deberán ser entregados al interior de la cartuchera.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 2 “LAPIZ ROJO CHEQUEO”

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	LAPIZ ROJO CHEQUEO	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Las partes del lápiz deben estar unidas firmemente y deben presentar una estructura uniforme, fuerte y rígida. Sus partes no se pueden despegar, desunir, desmoronar o romper en condiciones normales de uso. El lápiz debe contar con borrador, este debe estar asegurado firmemente con una abrazadera metálica, sin bordes afilados o cortantes. El borrador debe ser apropiado para borrar escritura realizada con mina de color. Debe tener una adecuada presentación para su uso, con una superficie lisa y uniforme, tanto en color como en su textura, libre de astillas, rupturas, fisuras u otras imperfecciones. El producto debe poder manipularse con facilidad sobre los papeles de escritura, produciendo una escritura suave y fuerte. La barra de madera que cubre la mina debe ser de una madera apropiada. El lápiz debe ir recubierto en laca brillante.

**Descripción**

Instrumento para escribir que consiste en una mina de color, para este caso roja encerrada dentro de una barra de madera. El lápiz debe tener un borrador en uno de sus extremos. El lápiz puede ser de forma hexagonal o triangular según marca. Los lápices de escritura general son clasificados con una secuencia numérica, para este caso, será dureza 1.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	Lápiz en madera Borrador en goma no tóxico.
Especificaciones:	Las dimensiones del lápiz deben corresponder a las dimensiones descritas en la norma NTC 2334. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2334.
Diseño:	Cada lápiz deberá estar rotulado con el nombre comercial o la marca.
Otras	Lápiz rojo chequeo de mínimo 17 cm de largo, con mina de mínimo 4 mm, con borrador mínimo de 5 mm, por fuera de la superficie que la sostiene.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes:**

Los dos lápices deberán ser entregados al interior de la cartuchera.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 3 "TAJALAPIZ"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441216 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	TAJALAPIZ	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Tajalápiz con estructura compacta en metal y cuchilla en acero inoxidable fija y resistente.

**Descripción**

Es una herramienta que se emplea para el afilamiento de los lápices y lápices de color. A través de este instrumento, es posible quitar madera del lápiz para que su punta de grafito quede al descubierto y se pueda escribir o dibujar con ella.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	Metálico.
Especificaciones:	Tamaño mínimo de 2.5 cm de largo. Cuchilla de acero inoxidable
Diseño:	Ergonómico para fácil agarre, para todas las formas comunes de lápiz, lápiz grafito y lápices de color. Debe estar marcado con el nombre comercial o la marca en su parte posterior.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

El tajalápiz deberá ser entregados al interior de la cartuchera.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 4 "BOLIGRAFOS"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	BOLIGRAFO	PAQUETE POR 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Los bolígrafos deben ser de tipo retráctil, de color negro.  El cuerpo del bolígrafo debe estar elaborado en material plástico, su fabricación y acabado no puede presentar defectos. Las partes del cuerpo del bolígrafo deben formar una unidad fuerte y rígida, con suficiente resistencia para su uso.  Sus partes deben tener acabado uniforme, tanto en color como en textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. No puede contener elementos tóxicos.

**Descripción**

Instrumento para escribir que tiene un depósito de tinta negra y una esfera metálica en la punta, que gira para liberar la tinta progresivamente. No cuenta con repuesto de tinta sustituible por lo cual, está diseñado para desecharse una vez se acaba la tinta del depósito.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	PAQUETE DE 2 UNIDADES.
Materiales:	Plástico o polietileno.
Especificaciones:	Tipo retráctil color negro. Los bolígrafos deben cumplir con la norma NTC 2174, que establece los requisitos que debe cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los bolígrafos. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2174.
Diseño:	Ergonómico para fácil manejo, redondo y/o triangular, deberá estar rotulado con la marca o logo comercial, con mina de mínimo 2 mm, de tener mínimo 14 cm de largo el bolígrafo, el contenido de la tinta debe ser líquida. (Según requerimiento de la Entidad). Color negro. Debe tener de largo 9.8 cm de largo, el recipiente que contiene la tinta. Clip de excelente sujeción.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

Los dos bolígrafos deberán ser entregados al interior de la cartuchera.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 5 “MARCADORES PERMANENTES”

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	MARCADORES PERMANENTES	PAQUETE POR 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	<p>Deben contar con una tapa que pueda ajustarse de forma segura y estable por los dos extremos del marcador y que proteja la tinta de la evaporación.</p> <p>El cuerpo y la tapa del marcador deben estar elaborados en material plástico adecuado, su fabricación y acabado no puede presentar defectos. Las partes del cuerpo del marcador deben formar una unidad fuerte y rígida, con suficiente resistencia para su uso. Su tinta no puede salir por otro sitio diferente la punta.</p> <p>Sus partes visibles deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. No debe contener elementos tóxicos. Su trazo debe tener intensidad uniforme.</p>

**Descripción**

Instrumento para escribir que tiene un depósito de tinta indeleble, suministrada por capilaridad a través de una punta en material poroso. No cuenta con repuesto de tinta sustituible por lo cual, está diseñado para desecharse una vez se acaba la tinta del depósito. El marcador debe tener la punta biselada, es decir, cortada en ángulo que permite tres tipos de trazos.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	PAQUETE POR 2 UNIDADES.
Materiales:	Plástico
Especificaciones:	<p>Marcador permanente de varios colores, contenido mínimo 5 gr, con punta de fieltro o plástico poroso, punta biselada de tinta insoluble en agua. Deberá cumplir con la norma NTC 2857, después de 6 meses de almacenamiento normal, que establece los requisitos que debe cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los marcadores.</p> <p>El color de la tapa del marcador debe identificar el color de la tinta.</p> <p>Con tapa de agarre.</p> <p>Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2334.</p>
Diseño:	Ergonómico para fácil manejo, deberá estar rotulado con la marca o logo comercial, con tapa de agarre, con punta fina al final de mina mínimo 5 mm, de largo mínimo 13 cm.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

Los dos marcadores deberán ser entregados al interior de la cartuchera.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 6 “BORRADORES DE NATA”

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441218 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	BORRADOR DE NATA	PAQUETE POR 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Debe estar elaborado en material de nata, suave adecuado, el borrador debe tener una calidad aceptable, no pueden contener azufre residual ni ácido clorhídrico.

**Descripción**

Instrumento para eliminar suavemente trazos realizados con minas de grafito. Para usarse debe frotarse sobre la superficie en donde se encuentra el objetivo de borrado.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	PAQUETE DE 2 UNIDADES.
Materiales:	NATA.
Especificaciones:	Dimensiones aproximadas: Largo mínimo 3,5 cm, Ancho mínimo 2,0 cm y Alto mínimo 1 cm.
Diseño:	Los caracteres impresos o escritos en la superficie del borrador para su identificación no pueden transferir pigmentación o manchas a las superficies en donde es utilizado.
Otras	El borrador no puede tener olor desagradable ni presentar sustancias que puedan ser perjudiciales para la piel o tóxicas a los seres humanos. El borrador no puede corroerse o formar defectos durante su uso o almacenamiento. De un correcto uso del producto su efecto abrasivo debe ser adecuado, de tal manera que no se rasgue o produzcan rupturas en los papeles de escritura donde es utilizado. No pueden ser altamente abrasivos, rígidos ni pegajosos. El producto no puede rayar los papeles de escritura o las superficies en donde es utilizado. No puede dejar tintes residuales o elementos que produzcan manchas en las superficies. El producto debe poder manipularse con facilidad sobre los papeles de escritura y documentos que requieren de borrado; como resultado de su aplicación deben eliminarse los trazos de lápiz de grafito o minas de grafito. Debe tener una adecuada presentación para su uso. Sus superficies deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

Los borradores deberán ser entregados al interior de la cartuchera.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 7 “CAJA COLORES”

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	CAJA DE COLORES, MINA SUPER SUAVE, DOBLE PUNTA	CAJA X 12 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Las partes de la mina de color, deben estar unidas firmemente y deben presentar una estructura uniforme, fuerte y rígida. Sus partes no se pueden despegar, desunir, desmoronar o romper en condiciones normales de uso. Debe tener una adecuada presentación para su uso, con una superficie lisa y uniforme, tanto en color como en su textura, libre de astillas, rupturas, fisuras u otras imperfecciones. El producto debe poder manipularse con facilidad sobre los papeles de escritura, produciendo una escritura suave y fuerte. La barra de madera que cubre la mina debe ser de una madera apropiada. Los colores deben ir recubierto en laca brillante.

**Descripción**

Lápiz de color es una barra hecha de cera, carboncillo, tiza u otros materiales que se presenta en diferentes colores y que sirve para escribir, dibujar y colorear. De igualmente está encerrado dentro de una barra de madera.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	CAJA X 12 UNIDADES.
Materiales:	EN MADERA.
Especificaciones:	Caja de colores, con mina súper suave y cremosa, colores diversos y brillantes, largo no menor a 17 cm, mina suave mínimo 3 mm no tóxico. Doble punta.
Diseño:	Cada color deberá estar rotulado con el nombre comercial o la marca. Los colores pueden ser de forma redonda, hexagonal ó triangular según marca. El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte.

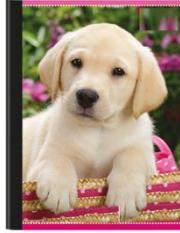
**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones de los Colores, fabricante, país de fabricación, importador (si aplica), nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca y número de lote y/o código de barra. Los colores no pueden tener olor desagradable ni presentar sustancias que puedan ser perjudiciales para la piel o tóxicas a los seres humanos.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 8 “CUADERNO CUADRICULADO”

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
141115 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	CUADERNO CUADRICULADO	PAQUETE POR 4 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Tamaño grande. Medidas aproximadas según marca mínimo de 18 cm de ancho x mínimo 24 cm de largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje mínimo de 56 g., costura central con hilo, con el interior de la carátula para marcar.

**Descripción**

Cuaderno conjunto de hojas de papel para escritura superpuestas y sujetas cosidas de forma que no se pueden desprender con facilidad en condiciones normales de uso. Están protegidos exteriormente por una cubierta de mayor gramaje. Las partes del cuaderno son carátula, contra carátula, opcionalmente puede tener separadores y accesorios.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	PAQUETE POR 4 UNIDADES.
Materiales:	CARÁTULA EN CARTÓN GRUESO PLASTIFICADA BRILLANTE. HOJAS DE PAPEL BOND CON GRAMAJE MÍNIMO DE 56 g.
Especificaciones:	Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma técnica NTC 2904 respecto de los cuadernos para escritura. Cuaderno cuadriculado de mínimo 100 hojas, cosido, con carátula en cartón grueso plastificado y brillante, tamaño grande. Medidas aproximadas según marca mínimo de 18 cm de ancho x mínimo 24 cm largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje mínimo de 56 g. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2904.
Diseño:	Con diferentes motivos, diseño de la caratula debe ser sobrio y unisex, relacionado con la naturaleza, ecología, investigación y /o ciencia, tecnología, sistema solar, dibujos relacionados con laboratorios de química, física, ciencias naturales, temas relacionado con la salud, temas relacionados geografía, geometría, matemáticas, no se aceptan con temas e imágenes relacionado con violencia, invitación al consumo de drogas y demás temas diferentes a la educación. Con el interior de la carátula para marcar. Tamaño grande.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

El cuaderno, debe indicar de manera visible número de hojas, tamaño, marca, identificación de código de barras, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote.

FICHA TÉCNICA  
ITEM No. 9 "RESALTADOR"  
FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	RESALTADOR	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El resaltador deberá estar rotulado con la marca o logo del fabricante.

**Descripción**

Es un instrumento de escritura, tipo marcador, utilizado para destacar textos de documentos en un color vívido, destacando el contenido que se encuentra debajo de una marca. El texto puede leerse debido a que su tinta es translúcida. La tinta es suministrada por capilaridad a través de una punta en material poroso. No cuenta con repuesto de tinta sustituible por lo cual, está diseñado para desecharse una vez se acaba la tinta del depósito. Los resaltadores deben ser en colores fluorescentes. Para esta ficha técnica se requieren en varios colores. La tinta fluorescente tiene partículas fotosensibles que reaccionan con la incidencia de la luz, si la tinta es fluorescente tiene la propiedad de brillar bajo la luz violeta.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	PLÁSTICO.
Especificaciones:	Longitud aproximada: entre 90 y 175 mm Ancho aproximado: entre 10 y 25 mm Ancho de escritura aproximada: 5 mm Contenido de tinta: entre 3.5 ya 5 gramos, punta biselada, elaborada en felpa acrílica, de alto rendimiento. Varios colores. Con tapa con agarre.
Diseño:	El resaltador cuenta con tapa, esta debe ajustarse de forma segura y estable en sus extremos, de tal manera que proteja la tinta de la evaporación y pueda incorporarse al cuerpo del resaltador cuando éste se esté usando.
Otras	La tinta debe permanecer dentro del resaltador en un material absorbente, de tal forma que no haya líquido libre dentro de este. La tinta no puede ser tóxica. El resaltador no puede presentar un olor desagradable. El cuerpo y la tapa resaltador deben estar elaborados en material plástico adecuado, su fabricación y acabado deben ser una calidad aceptable. Las sesiones pegadas o roscadas deben estar unidas de tal manera que formen una unidad firme y segura. El color de la tapa o del cuerpo del resaltador debe identificar el color de la tinta. Su fabricación y acabado no puede presentar defectos o imperfecciones que afecten su uso o durabilidad. Las partes del cuerpo del resaltador deben formar una unidad fuerte y rígida, con suficiente resistencia para su uso. Su tinta no puede salir por otro sitio diferente que punta. Sus partes visibles deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. La punta del resaltador debe proporcionar un trazo correcto de intensidad uniforme y legible. No debe causar manchas en las superficies diferentes a las que suministra su trazo. No puede mezclarse con la tinta de escritura o cambiar de coloración. El producto debe tener una durabilidad razonable y permitir una escritura adecuada sin que se evapore el contenido, en condiciones normales de uso. El resaltador debe poder destacar contenidos en papel bond, papel de fax y papel con tinta de fotocopias.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

El resaltador deberá ser entregado al interior de la cartuchera.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 10 "BLOCK IRIS"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
141115 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	BLOCK IRIS	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Block iris tamaño carta, de 80 g, cantidad mínima de 35 hojas, no debe manchar ni desteñir.

**Descripción**

Cartulina ligeramente satinada y coloreada en pasta con pigmentos sólidos a la luz. Ofrece dureza y regularidad en su superficie. Se pega fácilmente con los pegamentos de uso escolar. Ideado para dibujo y manualidades. El papel Iris es un papel ligeramente satinado, cortado hoja a hoja, sin electricidad estática y con el grado de humedad controlado. Existen una gama de 18 colores. Idóneo para todo tipo de impresión.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	PAPEL DE COLORES VIVOS SURTIDOS.
Especificaciones :	Block iris tamaño carta, de 80 gr cantidad mínima de 35 hojas, mínimo 8 colores, de excelente calidad, no debe manchar ni desteñir.
Diseño:	Colores vivos surtidos.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

El Block Iris, debe indicar de manera visible número de hojas, tamaño, marca, identificación de código de barras, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 11 "PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
141115 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8	2 PAQUETES X 10 UNIDADES CADA UNO	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Las cartulinas deben estar en perfecto estado, sin rasgos de maltrato, en total lisura, bordes limpios y nítidos.

**Descripción**

Papel de impresión grueso, no plegable.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	PAQUETE QUE INCLUYE: Diez (10) Cartulinas de 1/8 en colores surtidos.
Materiales:	Cartulina de colores vivos surtidos.
Especificaciones:	El Gramaje Aproximadamente de 150 Gr, cada paquete. La cartulina debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC-910. Cada cartulina debe medir 25 cm x 35 cm. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC-910.
Diseño:	Colores vivos surtidos.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 12 "CARPETA PLÁSTICA CUATRO ALETAS"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441220 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	CARPETA PLASTICA CUATRO ALETAS	PAQUETE DE 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Cierre con tapa, práctico y seguro, adicionales bandas elásticas para protección de los documentos.

**Descripción**

Una carpeta es un utensilio que sirve para guardar o clasificar documentos. En la organización personal y, muy especialmente, en el ámbito escolar, una carpeta tiene una función organizativa.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	PAQUETE DE 2 UNIDADES.
Materiales:	Material en plástico de mínimo 0.5 mm de grosor, de alta resistencia.
Especificaciones :	Tamaño oficio de aproximadamente 37 cm x 27 cm Aletas internas laterales: mínimo 5.3 cm. Aleta interna frontal: mínimo 13.8 cm. Bandas elásticas: mínimo 1.5 mm de grosor.
Diseño:	Colores surtidos.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

El Carpeta debe proteger los documentos durante el almacenamiento y transporte. Deberá estar rotulado con la marca o logo del fabricante, adicionalmente debe contener los siguientes parámetros mínimos: capacidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote, y/o código de barra.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 13 "CARTUCHERA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
241115 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	CARTUCHERA	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Cartuchera impermeable en lona de poliéster, con cierre en cremallera y capacidad mínima para 12 colores, 2 esferos, 3 lápices, 1 tajalápiz, 2 borradores, 2 marcadores, 1 resaltador, 1 pegante de barra y 1 tijera punta roma.

**Descripción**

La cartuchera es una bolsa o bolsito en la que el niño o la niña guarda el lápiz, el borrador, el tajalápiz, los colores y otros útiles, para llevarlos al colegio.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	Lona de poliéster impermeable y con cremallera.
Especificaciones :	Cartuchera en lona de poliéster impermeable. Tamaño de: 13 cm de alto x 23 cm de ancho x 5 cm de profundidad. La parte superior de la cartuchera debe tener un diseño curvo. Los colores de la cartuchera serán informados por la Secretaría de Educación del Distrito durante la etapa de aprobación del prototipo.
Diseño:	Se debe entregar con marquilla interna que contenga el logo de la Secretaría de Educación del Distrito y el Logo de la actual administración, acorde con las dimensiones y especificaciones que serán entregadas en la etapa de aprobación de prototipos. La parte superior de la cartuchera debe tener un diseño curvo.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

La Cartuchera debe proteger los elementos durante el almacenamiento y transporte.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 14. KIT ESCUADRAS Y REGLA PLÁSTICAS

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
411116 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	KIT ESCUADRAS Y REGLA PLÁSTICAS	PAQUETE	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	<p>Su fabricación y acabado no puede presentar defectos o imperfecciones que afecten su uso o durabilidad. Debe tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños.</p> <p>Las reglas y escuadras deben ser biseladas fuertes y rígidas, con suficiente resistencia para su uso. Sus bordes deben ser completamente rectos y permitir que con las reglas y escuadras se pueda dirigir a la realización de trazos rectos con lápiz o tinta. No pueden generar manchas en las superficies en las que se utiliza o algún otro tipo de tinte residual.</p>

**Descripción**

Herramientas de medición manual, utilizada para medir longitudes y para dirigir trazos rectos elaborados con elementos de escritura. Las reglas y escuadras son graduadas en centímetros o en centímetros y pulgadas.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	<p>EL KIT CONTIENE:</p> <p>Una (1), regla de 30 cm, material en plástico, colores surtidos, tipo plana, de plástico mínimo 2 mm de densidad y bordes de medición biselados.</p> <p>Una (1) escuadra de 45 grados de mínimo 21 centímetros, materia en plástico, 2 mm de densidad y borde de medición biselado.</p> <p>Una (1) escuadra de 60 grados de mínimo 21 centímetros, materia plástica, 2 mm de densidad y bordes de medición biselado.</p>
Materiales:	En plástico, de mínimo 2 mm de densidad.
Especificaciones :	Las reglas y escuadras deben estar elaboradas en material plástico. Debe presentar una calidad aceptable. No pueden contener elementos tóxicos a los seres humanos. Deben estar marcadas directamente por el fabricante.
Diseño:	Colores surtidos. Deben estar rotulada con la marca o logo del fabricante.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

Las reglas y escuadras deberán empacarse de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte, se debe entregar en una bolsa sellada.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 15. "BLOCK TAMAÑO CARTA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441120 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	BLOCK TAMAÑO CARTA	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Con Capacidad de 80 Hojas, sin rayas

**Descripción**

Un cuaderno (también libreta, cuaderno de notas, Block etc.) es un libro de pequeño o de gran tamaño que se utiliza para tomar notas, dibujar, escribir, hacer tareas o añadir apuntes. Aunque mucha gente usa libretas, éstas son más comúnmente asociadas con los estudiantes que suelen llevar cuadernos para apuntar las notas de las distintas asignaturas, o realizar los trabajos que los profesores les piden. Los artistas usan a menudo grandes cuadernos que incluyen amplios espacios de papel en blanco para poder dibujar.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	PAPEL BOND HOJA BLANCA.
Especificaciones :	Block tamaño carta, hoja blanca, en papel bond de 60 g/m2. Fácil desprendimiento de las hojas, evitando que se desembloque, por su lomo.
Diseño:	La caratula debe estar rotulada con la marca o logo del fabricante.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, gramaje, tamaño, número de lote, y/o código de barra.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 16. "PEGANTE BARRA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
601057 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	PEGANTE BARRA	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Pegante en barra de 20 gr, sin glicerina y sin disolventes. Deberá indicar en su empaque que no es toxico.

**Descripción**

Barra adhesiva de color blanco de fácil aplicación, ideal para usar en el hogar, el estudio, la oficina. De gran utilidad para pegar papel, sobres, fotos, etc. Debe pegar sin dejar grumos ni arrugar el papel. El pegante debe contar con tapa que cierre a presión y en su base tiene una rueda elaborada del mismo material que se desliza fácilmente para sacar el pegante y al terminar la labor debe girarse en sentido contrario para su cierre.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD.
Presentación	EN BARRA.
Especificaciones :	Contenido mínimo de 20 gramos, con tapa de fácil cierre.
Otros	El pegante deberá empacarse de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. No debe contener materiales tóxicos.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote y/o código de barra y tipo de almacenamiento. Deberá indicar en su empaque que no es toxico.

El pegante en barra deberá ser entregado al interior de la cartuchera.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 17. "TIJERA PUNTA ROMA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441216 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	TIJERA PUNTA ROMA	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Mango ergonómico con cuchillas en acero inoxidable. No deben presentar elementos tóxicos a los seres humanos.

**Descripción**

Herramienta de corte con dos brazos móviles, cuyos bordes se deslizan uno por delante del otro. Sus brazos contienen sendas hojas metálicas afiladas en su parte interior y terminan en un orificio en el cual se introducen los dedos para manipularlas. Los brazos se unen mediante un apoyo con forma de tornillo o husillo y funcionan simultáneamente como eje de las hojas de corte. Los agujeros pueden presentar diferentes tamaños de acuerdo con su uso, los más característicos son los que permiten un solo dedo por cada agujero y los que permiten agujeros para introducir más de dos dedos en un agujero. Existen tijeras para diestros o para zurdos, cuya variación se presenta en la posición de las hojas respecto al objetivo de corte y la visibilidad para quien lo realiza. Las tijeras a las que se refiere la presente ficha técnica tienen punta redondeada.

Las tijeras cuentan con tres partes principales:

Mango: dos piezas plásticas sujetadas a los extremos de las tijeras con unos orificios para introducir los dedos.

Hojas: Trozos finos metálicos que permiten el corte con hojas metálicas afiladas.

Tornillo o husillo: une las hojas y sirve de eje para que puedan funcionar.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD.
Diseño	TIJERAS PUNTA ROMA.
Especificaciones:	De punta redondeada de mínimo 13 cm. Las hojas de la tijera y el tornillo deben estar elaborados en acero inoxidable. El mango debe estar elaborado en material plástico con sus bordes finos para la protección de los dedos de los niños. Sus partes deben estar ensambladas de forma estable y ajustada, de tal manera que formen una unidad firme y segura, sin deteriorar el ajuste durante su servicio o almacenamiento. Debe presentar una calidad aceptable. Su fabricación y acabado no puede presentar defectos o imperfecciones que afecten su uso y durabilidad o generen riesgos para su adecuado uso. Sus partes deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras, ampollas, picos, partes cortantes o puntiagudas u otros elementos extraños. Debe tener la capacidad de cortar, papel, fotos, cartulina, cartón y tela, deben proporcionar un corte limpio y fino sobre este tipo de superficies. Deben presentar suficiente resistencia para su uso.
Otros	Se deberá empacar de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

Deberá ser entregada en su empaque individual, pero contenidas en la cartuchera.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 18. "PLASTILINA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
601210 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	PLASTILINA	CAJA	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	No debe ser toxica, debe conservar su forma a la temperatura ambiente, del lugar de uso, no debe manchar, debe ser suave y fácil de moldear.

**Descripción**

Esta hecha en material moldeable plástico de colores variados que contiene entre sus componentes: aceite, cera, cinc, azufre, cadmio. Es un polímero; es decir, un compuesto formado por una larga cadena de pequeñas moléculas idénticas unas de otras. De acuerdo con las características de las moléculas los polímeros pueden ser sólidos o líquidos; en este caso, la plastilina es sólida, pero si se expone al calor se derrite y se vuelve líquida para volverse a solidificar al enfriarse.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	CAJA MÍNIMO DE 12 UNIDADES.
Diseño	COLORES VIVOS E INTENSOS SURTIDOS.
Especificaciones:	Dimensiones mínimas aproximadas por barra, 14.9 cm de largo x 0.6 cm x 0.6 cm. Peso mínimo sin caja 180 gr.
Otros	Se deberá empacar de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

**Especificación técnica No. 2: Otras características importantes**

El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote, código de barra y tipo de almacenamiento.

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 19. "MORRAL EN LONA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
531215 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	MORRAL	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Morral impermeable en lona de poliéster y acolchado en las tiras.

**Descripción**

Se suele preferir el uso de morrales, en lugar de bolsos para transportar cargas pesadas en largos periodos de tiempo, porque los hombros soportan mejor el peso que las manos. Los morrales más grandes descargan la mayor parte del peso en cinturones que rodean las caderas, dejando las bandas que pasan por los hombros solo para estabilizar la carga. Esto permite llevar cargas pesadas porque las caderas son incluso más fuertes que los hombros y mejora la agilidad y el equilibrio porque la carga reside cerca del centro de masa del cuerpo. Además, esto permite descargar la columna vertebral de carga que la puede dañar.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD.
Diseño y Material	Se debe entregar estampado con el logo de la Secretaria de Educación del Distrito y con el Logo de la actual administración, acorde con las dimensiones y especificaciones que serán entregadas en la etapa de aprobación de prototipos, igualmente los colores del morral serán informados por la Secretaria de Educación del Distrito durante la etapa de aprobación del prototipo. La parte superior del morral debe tener un diseño curvo.
Especificaciones:	<b>Morral:</b> en lona tipo poliéster (lona morralera) impermeable, medidas: ancho = 34 cm, largo = 45 cm, 15 cm de (profundidad y/o fondo) su material no debe manchar la ropa. bolsillo delantero: medidas, ancho = 27 cm, largo = 24 cm y 5 cm de (profundidad y/o fuelle), con cremallera, vena plástica (vivo): bordeando el frente del morral y el frente del bolsillo delantero. <b>Cremalleras:</b> En diente plástico en nailon con slider No 7 metálico, inyectada moldeada en plástico impermeable bordada de alta densidad, debe ser continua. Debe contener 2 cremalleras en total: una para el morral con doble slider y otra para el bolsillo delantero con un único slider. <b>Cargaderas:</b> Con 2 cargaderas en forma de S que deben ser ergonómicas y acolchadas con espuma internamente con densidad mínima de 4 mm, (hace referencia al espesor del material del acolchado de las correas cargadoras), ancho = 7.5 cm cada una, y complementadas con reata poliéster de una 2.5 cm en nylon y trabilla para sistema graduable, la unión al morral por medio de costura reforzadas y los finales de las reatas con borde cocino para evitar se deshilache. <b>Costuras internas:</b> la totalidad deben estar ribeteadas en cinta falla como refuerzo. <b>Manija:</b> Esta manija debe estar en la parte superior, para fácil agarre del morral.  La capacidad total del morral es aproximadamente 22.95 Litros.

**Especificación técnica No. 2:** Otras características importantes

El Morral deberá contener una marquilla interna rotulada con los siguientes parámetros mínimos: fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote, y/o código de barra.

FICHA TÉCNICA:

“PROTECCION IMPERMEABLE (CAPA)”



FOTO GUIA O ILUSTRACION

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
461815 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	PROTECCION IMPERMEABLE (CAPA TIPO PONCHO CON CAPUCHA EN BOLSA PARA GUARDAR)	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Capa impermeable tipo poncho con capucha y bolsa para guardar

**Descripción**

Las zonas rurales del Distrito Capital presentan unas condiciones ambientales variables rozan por la cual se busca la dotación de un elemento de proyección impermeable como complemento a los uniformes que ya usan en cada Colegio Rural del Distrito Capital. Las condiciones del elemento se dan a continuación.

**Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas**

Cantidad	UNIDAD
Diseño y Material	Capa en tela cristal impermeable, con todos los filos dobladillos con doble costura, y capucha. Colores variados a ser notificados por la SED. Ligera y flexible La capa debe contar con el Logo de la Secretaria de Educación al frente Debe ser entregada doblada en una bolsa para tal fin. La capucha debe contar en el filo con un cordón para el ajuste a la cara, el hilo en nylon con terminales plásticos que no permitan se desanude.
Especificaciones:	Además de las anteriores la entrega se dará en tres grupos de tallas. 1. S Longitud entre 48 cm a 60 cm (aproximadamente) 2. M Longitud entre 60 cm a 70 cm (aproximadamente) 3. L Longitud 72 cm a 90 cm (aproximadamente)

**Especificación técnica No. 2:** Otras características importantes

Deberá contar con una maquilla interna rotulada con los siguientes parámetros mínimos: fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote, y/o código de barra y recomendaciones de lavado