



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 1 “ENCORDADOS PARA VIOLÍN ¾”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Encordados para Violín ¾	PRECIO POR JUEGO Encordados para Violín ¾ contiene 4 cuerdas	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Encordados para Violín ¾

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Encordados para Violín ¾
Materiales:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero, gama intermedia.
Diseño:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Violines ¾.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

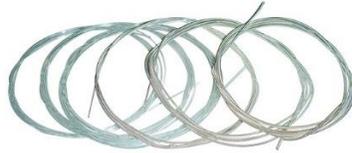


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 2 “ENCORDADO PARA VIOLA DE 13” ”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Encordado para Viola de 13”	PRECIO POR JUEGO Encordado para Viola de 13” contiene 4 cuerdas	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Encordado para Viola de 13”

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Encordado para Viola de 13”
Materiales:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero, gama intermedia.
Diseño:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Violas de 13”.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

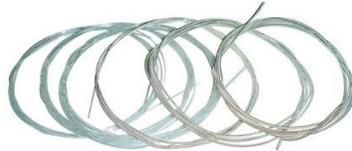


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CONSTITUCIÓN DE 1988

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 3 “JUEGO DE CUERDA MI Y CUERDA LA PARA VIOLIN 4/4”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Juego de cuerda Mi y cuerda LA para violín 4/4	PRECIO POR JUEGO (Juego de Cuerda Mi y cuerda La para violín 4/4- contiene una cuerda La y una cuerda Mi para violín 4/4	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Cuerda Mí y cuerda La para violín 4/4

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Cuerda Mí y La para violín 4/4
Materiales:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero, gama intermedia.
Diseño:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Violines 4/4.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 4 “ARCOS PARA VIOLÍN ¾”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Arcos para violín ¾	PRECIO POR UNIDAD Arcos para violín ¾	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Arcos para violín ¾

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Arcos para violín ¾
Materiales:	Arco importado fabricado en fibra de carbono o madera.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Arco importado fabricado en fibra de carbono o vara de Pernambuco-cerdas de crin mixta-entorchado de plata o acero inoxidable para violín
Diseño:	Arco importado fabricado en fibra de carbono que ofrece Equilibrio -Mayor maniobrabilidad para ajuste de tensión de cerdas -La vara no se deforma -Resistente a cambios climáticos -Resistencia al uso continuo - Fuerza lateral

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Violines ¾.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 5 “COLOFONIA (PES) PARA VIOLÍN Y VIOLA”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Colofonia (pes) para Violín y Viola	PRECIO POR UNIDAD Colofonia (pes) para Violín y Viola	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Colofonia (pes) para Violín y Viola

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Colofonia (pes) para Violín y Viola
Materiales:	Colofonia fabricada con resina de origen natural.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Colofonia para violín y viola.
Diseño:	Colofonia para violín y viola.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Violines y Violas.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

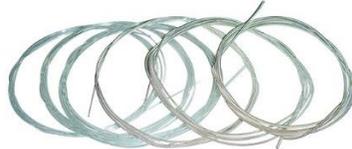


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 6 "JUEGO DE CUERDA LA Y CUERDA RE PARA VIOLONCHELO ¾"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Juego de Cuerda La y Cuerda Re para violonchelo	PRECIO POR JUEGO (Juego de Cuerda La y Cuerda Re para violonchelo incluye una cuerda la y una cuerda re para violonchelo ¾	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Juego de Cuerda La y Cuerda Re para violonchelo

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Juego de Cuerda La y Cuerda Re para violonchelo ¾
Materiales:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero, gama intermedia.
Diseño:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Violonchelo ¾.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 7 “ARCO PARA VIOLONCHELO ¾”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Arco para Violonchelo ¾”	PRECIO POR UNIDAD Arco para violonchelo ¾”	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Arco para violonchelo ¾”

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Arco para violonchelo ¾”
Materiales:	Arco para violonchelo ¾ importado fabricado en fibra de carbono
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Arco importado fabricado en fibra de carbono o vara de Pernambuco-cerdas de crin mixta-entorchado de plata o acero inoxidable para violonchelo
Diseño:	Arco importado fabricado en fibra de carbono que ofrece Equilibrio -Mayor maniobrabilidad para ajuste de tensión de cerdas -La vara no se deforma -Resistente a cambios climáticos -Resistencia al uso continuo - Fuerza lateral

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en violonchelos ¾.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

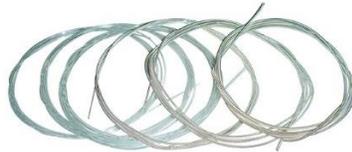


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 8 "ENCORDADOS COMPLETO PARA VIOLONCHELO 3/4"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Encordado completo para violonchelo 3/4	PRECIO POR JUEGO Encordado completo para violonchelo 3/4 incluye 4 cuerdas	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Encordado completo para violonchelo 3/4

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Encordado completo para violonchelo 3/4
Materiales:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero, gama intermedia.
Diseño:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en violonchelos 3/4 marca Eastman.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 9 “COLOFONIAS PARA VIOLONCHELO”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Colofonias para violonchelo	PRECIO POR UNIDAD Colofonias para violonchelo	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Colofonias para violonchelo

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Colofonias para violonchelo
Materiales:	Colofonia fabricada con resina de origen natural.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Colofonia para violonchelo.
Diseño:	Colofonia para violonchelo.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Violonchelos.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 10 "CORREAS PARA VIOLONCHELO"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Correas para Violonchelo	PRECIO POR UNIDAD Correas para Violonchelo	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Correas para Violonchelo

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Correas para Violonchelo
Materiales:	Correa apoyapicas para violonchelo fabricado en lona o material sintético con fijador, puntal o anilla en metal o material sintético.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Correa apoyapicas para violonchelo fabricado en lona o material sintético con fijador, puntal o anilla en metal o material sintético.
Diseño:	Correa apoyapicas para violonchelo fabricado en lona o material sintético con fijador, puntal o anilla en metal o material sintético.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Violonchelos.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195



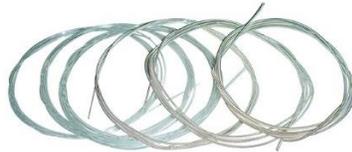


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 11 "JUEGO DE CUERDA SOL Y CUERDA RE PARA CONTRABAJO 3/4"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Juego de Cuerda Sol y Cuerda Re para contrabajo 3/4	PRECIO POR JUEGO (Juego de Cuerda sol y Cuerda Re para contrabajo ¾ incluye una Cuerda sol y una Cuerda Re para contrabajo ¾)	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Juego de cuerda sol y cuerda re para contrabajo 3/4 de fabricación norteamericana.

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Juego de Cuerda Sol y Cuerda Re para contrabajo 3/4
Materiales:	Cuerdas con núcleo de acero sólido, entorchado con hilos de acero inoxidable de fabricación norteamericana.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cuerdas importadas, con núcleo de acero sólido, entorchado con hilos de acero inoxidable de fabricación norteamericana para estudiante o gama intermedia.
Diseño:	Cuerdas con núcleo de acero sólido, entorchado con hilos de acero inoxidable de fabricación norteamericana para estudiante o gama intermedia.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Contrabajos ¾.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 12 "ARCO ALEMÁN PARA CONTRABAJO ¾"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Arco octogonal modelo alemán 4/4 para contrabajo	PRECIO POR UNIDAD Arco octogonal modelo alemán para contrabajo ¾	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Arco octogonal modelo alemán para Contrabajo ¾

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Arco octogonal modelo alemán para Contrabajo ¾
Materiales:	Arco octogonal modelo alemán 4/4 con vara en madera (pernambuco/ palo de brasil) o fibra de carbono negra y nuez de ébano modelo alemán. Las cerdas del arco deben ser de crin de caballo de gama media.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Arco octogonal modelo alemán 4/4. La longitud de la vara (desde la punta hasta donde se inserta el tornillo) será de 69,5 cms a 70 cms.
Diseño:	Arco octogonal modelo alemán 4/4 con vara en madera (pernambuco/ palo de brasil) o fibra de carbono negra y nuez de ébano modelo alemán. La vara no se deforma, debe ser resistente a cambios climáticos y ofrecer resistencia al uso continuo.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Contrabajos ¾.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 13 “COLOFONIA PARA CONTRABAJO”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Colofonia para contrabajo	PRECIO POR UNIDAD (Colofonia para contrabajo)	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Colofonias para contrabajo

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Colofonia para contrabajo
Materiales:	Colofonia fabricada con resina de origen natural.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Colofonia para contrabajo.
Diseño:	Colofonia para contrabajo.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Contrabajos.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

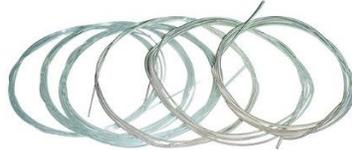


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 14 “ENCORDADO COMPLETO PARA CONTRABAJO ¾”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Encordado completo (set de cuerdas) para contrabajo 1/2	PRECIO POR JUEGO (Encordado completo (set de cuerdas) para contrabajo 1/2 contiene 4 cuerdas)	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Encordado completo (set de cuerdas) de fabricación norteamericana para contrabajo 1/2

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Encordado completo para Contrabajo ¾
Materiales:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero, gama intermedia.
Diseño:	Cuerdas importadas, fabricadas en acero con núcleo de acero.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Contrabajos ¾ marca Eastman.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 15 “CHUPAS O FIJADORES PARA CONTRABAJO”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Chupas o fijadores para contrabajo	PRECIO POR UNIDAD Chupas o fijadores para contrabajo	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Chupas o fijadores para contrabajo

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Chupas o fijadores para contrabajo
Materiales:	Base disco antideslizante apoya-pica: hecha de goma suave, adherente y antideslizante de color negro.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Base disco antideslizante apoya-pica: hecha de goma suave, adherente y antideslizante de color negro.
Diseño:	Base disco antideslizante apoya-pica: hecha de goma suave, adherente y antideslizante de color negro.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar su funcionamiento en Contrabajos marca Eastman.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195



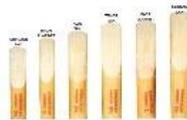


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 16 "CAJA DE CAÑAS PARA CLARINETE SOPRANO en Bb #2 1/2"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Caja de Cañas clarinete soprano #2 1/2"	PRECIO POR UNIDAD Caja de Cañas clarinete soprano #2 1/2" x 10 unidades	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Caja de Cañas clarinete soprano #2 1/2"

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Caja de Cañas clarinete soprano #2 1/2". Incluye 10 unidades
Materiales:	Cañas de madera de fabricación francesa, para clarinete soprano en Bb
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cañas de madera de fabricación francesa, para clarinete soprano en Bb.
Diseño:	Cañas de madera de fabricación francesa, para clarinete soprano en Bb.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 17 “CAÑAS PARA FAGOT”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Caña para Fagot	PRECIO POR UNIDAD Cañas de Fagot	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Cañas para Fagot

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Caña para Fagot
Materiales:	Cañas para fagot importadas, fabricadas en madera y ensambladas de dureza media.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Longitud total: Entre 55, 56 ,57 y 58 milímetros. Medida de la punta: Entre 14.50, 15, 15.50 milímetros. Espesor: Cañas de dureza media. Diámetro del tubo: (que los tubos entren un centímetro en los tudeles)
Diseño:	Cañas para fagot importadas, fabricadas en madera y ensambladas de dureza media.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 18 “CAÑAS PARA OBOE

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Cañas para Oboe	PRECIO POR UNIDAD Cañas de Oboe	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Cañas para Oboe

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Cañas para oboe.
Materiales:	Cañas para oboe importadas, fabricadas en madera y ensambladas de dureza media.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cañas para oboe importadas, fabricadas en madera y ensambladas de dureza media.
Diseño:	Cañas para oboe importadas, fabricadas en madera y ensambladas de dureza media.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM NO. 19 “KIT DE LIMPIEZA PARA INSTRUMENTOS DE VIENTO MADERA”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Kit de limpieza para instrumentos de viento madera	PRECIO POR UNIDAD (Incluye trapo para limpieza exterior + trapo limpieza interior con peso + cepillo)	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Kit de limpieza para instrumentos de viento madera

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Kit de limpieza para instrumentos de viento madera contiene (trapo para limpieza exterior + trapo limpieza interior con peso + cepillo)
Materiales:	Fabricados en tela los trapos, con peso metálico y cepillo sintético.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Kit de limpieza para instrumentos de viento madera con trapo para limpieza exterior, trapo para limpieza interior con peso y cepillo sintético.
Diseño:	Kit de limpieza para instrumentos de viento madera con trapo para limpieza exterior, trapo para limpieza interior con peso y cepillo sintético.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 20 "GRASA PARA CORCHOS DE INSTRUMENTOS DE VIENTO MADERA"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Grasa para corchos de instrumentos de viento madera	PRECIO POR UNIDAD Grasa para corchos de instrumentos de viento madera	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Grasa para corchos de instrumentos de viento madera

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Grasa para corchos de instrumentos de viento madera
Materiales:	Grasa para corchos de fabricación en materiales sintéticos o vegetales.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Grasa para corchos de fabricación en materiales sintéticos o vegetales, para proteger el corcho de los instrumentos de viento madera.
Diseño:	Grasa para corchos de fabricación en materiales sintéticos o vegetales, para proteger el corcho de los instrumentos de viento madera.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 21 “PROTECTORES PARA BOQUILLA DE CLARINETE”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Protectores para boquilla de Clarinete	PRECIO POR UNIDAD (Protectores para boquilla de Clarinete)	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Protectores para boquilla de Clarinete

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Protectores para boquilla de Clarinete
Materiales:	Protectores adhesivos para boquilla de clarinete, fabricados en material sintético.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Protectores adhesivos para boquilla de clarinete, fabricados en material sintético.
Diseño:	Protectores adhesivos para boquilla de clarinete, fabricados en material sintético.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

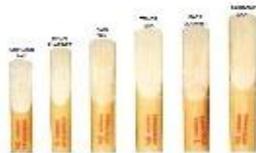


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 22 “CAJA DE CAÑAS PARA SAXOFÓN ALTO EN Eb #2 ½”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Caja de Cañas para saxofón alto #2 ½”	PRECIO POR UNIDAD Caja de Cañas para saxofón alto #2 ½” (Caja x 10 Unidades)	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Caja de Cañas para saxofón alto #2 ½”

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Caja de Cañas para saxofón alto en Eb #2 ½”. Incluye 10 unidades
Materiales:	Cañas de madera de fabricación francesa, para saxofón alto en Eb #2 ½
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cañas de madera de fabricación francesa, para saxofón alto en Eb #2 ½
Diseño:	Cañas de madera de fabricación francesa, para saxofón alto en Eb #2 ½

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195



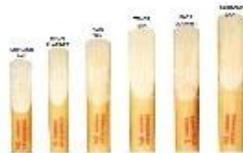


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No.23 “CAJA DE CAÑAS PARA SAXOFÓN TENOR EN Bb #2 ½”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Caja de Cañas para saxofón tenor en Bb #2 ½	PRECIO POR UNIDAD Caja de Cañas para saxofón tenor #2 ½ (Caja x 5 Unidades)	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Caja de Cañas para saxofón tenor #2 ½

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Caja de Cañas para saxofón tenor en Bb #2 ½ incluye 5 unidades
Materiales:	Cañas de madera de fabricación francesa, para saxofón tenor en Bb #2 ½
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cañas de madera de fabricación francesa, para saxofón tenor en Bb #2 ½
Diseño:	Cañas de madera de fabricación francesa, para saxofón tenor en Bb #2 ½

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195



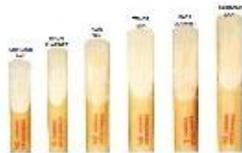


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No.24 "CAJA DE CAÑAS PARA SAXOFÓN BARITONO EN Eb #2 ½"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Caja de Cañas para saxofón barítono en Eb #2 ½	PRECIO POR UNIDAD Caja de Cañas para saxofón barítono en Eb #2 ½ (Caja x 5 Unidades)	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Caja de Cañas para saxofón barítono en Eb #2 ½

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Caja de Cañas para saxofón barítono en Eb #2 ½ incluye 5 unidades
Materiales:	Cañas de madera de fabricación francesa, para saxofón barítono en Eb #2 ½
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cañas de madera de fabricación francesa, para saxofón barítono en Eb #2 ½
Diseño:	Cañas de madera de fabricación francesa, para saxofón barítono en Eb #2 ½

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

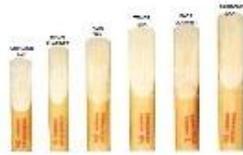


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No.25 "CAJA DE CAÑAS PARA CLARINETE BAJO EN Bb #2 ½"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Caja de Cañas para clarinete bajo en Bb #2 ½	PRECIO POR UNIDAD Caja de Cañas para clarinete bajo en Bb #2 ½ (Caja x 5 Unidades)	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Caja de Cañas para clarinete bajo en Bb #2 ½

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Caja de Cañas para clarinete bajo en Bb #2 ½ incluye 5 unidades
Materiales:	Cañas de madera de fabricación francesa, para para clarinete bajo en Bb
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cañas de madera de fabricación francesa, para para clarinete bajo en Bb
Diseño:	Cañas de madera de fabricación francesa, para para clarinete bajo en Bb

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 26 “ACEITE LUBRICANTE DE ROTOR PARA CORNO FRANCÉS”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Aceite lubricante de rotor para Corno Francés	PRECIO POR UNIDAD Aceite lubricante de rotor para corno francés	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Aceite lubricante de rotor para corno francés

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Aceite lubricante de rotor para corno francés
Materiales:	Aceite lubricante de fabricación sintética para mantener la lubricación de los rotores del corno francés.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Aceite lubricante de fabricación sintética para mantener la lubricación de los rotores del corno francés.
Diseño:	Aceite lubricante de fabricación sintética para mantener la lubricación de los rotores del corno francés.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar el funcionamiento en Cornos Franceses.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 27 "ACEITE LUBRICANTE PARA PISTÓN DE TROMPETA"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Aceite lubricante para pistón de trompeta	PRECIO POR UNIDAD Aceite lubricante para pistón de trompeta	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Aceite lubricante para pistón de Trompeta

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Aceite lubricante para pistón de trompeta
Materiales:	Aceite lubricante de fabricación sintética para mantener la lubricación de los pistones de la trompeta.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Aceite lubricante de fabricación sintética para mantener la lubricación de los pistones de la trompeta.
Diseño:	Aceite lubricante de fabricación sintética para mantener la lubricación de los pistones de la trompeta.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar el funcionamiento en Trompetas.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 28 “ACEITE LUBRICANTE PARA TROMBÓN DE VARA”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Aceite lubricante para trombón de vara	PRECIO POR UNIDAD Aceite lubricante para trombón de vara	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Aceite lubricante para trombón de vara

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Aceite lubricante para trombón de vara
Materiales:	Aceite lubricante de fabricación sintética para mantener la lubricación de la vara del trombón de vara.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Aceite lubricante de fabricación sintética para mantener la lubricación de la vara del trombón de vara.
Diseño:	Aceite lubricante de fabricación sintética para mantener la lubricación de la vara del trombón de vara.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar el funcionamiento en Trombones de Vara.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 29 “ACEITE LUBRICANTE PARA TUBA”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Aceite lubricante para tuba	PRECIO POR UNIDAD Aceite lubricante para tuba	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Aceite lubricante para tuba

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Aceite lubricante para tuba
Materiales:	Aceite sintético para la lubricación de los pistones de la tuba.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Aceite sintético para la lubricación de los pistones de la tuba.
Diseño:	Aceite sintético para la lubricación de los pistones de la tuba.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar el funcionamiento en Tubas.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 30 “CUERDA PARA CILINDROS DE CORNO FRANCÉS”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Cuerda para cilindros de corno francés	PRECIO POR UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Cuerda para cilindros de corno francés

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Cuerda para cilindro de corno francés de 2 metros de largo
Materiales:	Cuerda para cilindro de corno francés
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Cuerda para cilindro de corno francés de dos metros de largo y compuesto por nylon y recubierto por material sintético o natural.
Diseño:	Cuerda para cilindro de corno francés con diseño similar a la referencia HR313 de Yamaha

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

El accesorio que se pretenda entregar por parte del contratista deberá garantizar el funcionamiento en Cornos Franceses.

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 31 “KIT DE LIMPIEZA PARA INSTRUMENTOS DE VIENTO METAL”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Kit de limpieza para instrumentos de viento metal	PRECIO POR UNIDAD (incluye trapos + cepillo)	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Kit de limpieza para instrumentos de viento metal

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Kit de limpieza para instrumentos de viento metal
Materiales:	Kit de limpieza que incluye trapo de tela para limpieza exterior y trapo de tela para limpieza interior, cepillo sintético.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Kit de limpieza que incluye trapo de tela para limpieza exterior y trapo de tela para limpieza interior, cepillo sintético.
Diseño:	Kit de limpieza que incluye trapo de tela para limpieza exterior y trapo de tela para limpieza interior, cepillo sintético.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 32 "PARES DE BAQUETA PUNTA DE NYLON"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Baqueta Punta de Nylon	PRECIO POR UNIDAD (1 par de baquetas punta de nylon)	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Par de Baqueta Punta de Nylon

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Par de Baqueta Punta de Nylon
Materiales:	Baquetas importadas fabricadas en madera y con punta de nylon o material sintético.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Baquetas importadas elaboradas en madera, con diámetro de 1,51 cms y 16" de longitud aproximadamente, y con punta de nylon o material sintético.
Diseño:	Baquetas importadas elaboradas en madera, con diámetro de 1,51 cms y 16" de longitud aproximadamente, y con punta de nylon o material sintético.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 33 “PARES DE BAQUETAS PUNTA DE MADERA”

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	PARES DE BAQUETAS PUNTA DE MADERA	PRECIO POR UNIDAD PARES DE BAQUETAS PUNTA DE MADERA	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Pares de Baquetas Punta de Madera

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Pares de Baquetas Punta de Madera
Materiales:	Baquetas importadas fabricadas en madera
Especificaciones: Dimensión / Espesor / Capacidad:	Baquetas importadas elaboradas en madera, con diámetro de 1,51 cms y 16” de longitud aproximadamente según marca.
Diseño:	Baquetas importadas elaboradas en madera, con diámetro de 1,51 cms y 16” de longitud aproximadamente según marca.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
FICHA TÉCNICA:

ITEM No. 34 "GOLPEADOR PARA BOMBO SINFÓNICO"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Golpeador para bombo sinfónico	PRECIO POR UNIDAD Golpeador para bombo sinfónico	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Golpeador para bombo sinfónico

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Golpeador para bombo sinfónico
Materiales:	Golpeador importado de Mango en madera - Cabeza en madera, recubierta de fieltro o material sintético.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Golpeador importado de Mango en madera - Cabeza en madera, recubierta de fieltro o material sintético.
Diseño:	Golpeador importado de Mango en madera - Cabeza en madera, recubierta de fieltro o material sintético.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio

FICHA TÉCNICA:

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

**ITEM No. 35 “PARES DE BAQUETAS PARA TIMBAL SINFÓNICO
(2 TREMOLO Y 2 STACCATO)”**

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	PARES DE BAQUETAS PARA TIMBAL SINFÓNICO (2 TREMOLO Y 2 STACCATO)	PRECIO POR JUEGO PARES DE BAQUETAS PARA TIMBAL SINFÓNICO (1 par de cabeza suave+1 par de cabeza dura)	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Pares de Baquetas para Timbal Sinfónico (2 Tremolo Y 2 Staccato)

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Pares de Baquetas para Timbal Sinfónico (2 Tremolo Y 2 Staccato)
Materiales:	Baquetas importadas, de madera y con cabeza de fieltro, espuma o material sintético.
Especificaciones : Dimensión / Espesor / Capacidad:	Baquetas importadas, de madera y con cabeza de fieltro, espuma o material sintético.
Diseño:	Baquetas importadas, de madera y con cabeza de fieltro, espuma o material sintético.

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características de los accesorios.

FICHA TÉCNICA:

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ITEM No. 36 "PAD REMO DE CALENTAMIENTO Y/O ESTUDIO"

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
601315 Y los demás que se indican en el estudio previo	Pads Remo de calentamiento y/o estudio	PRECIO POR UNIDAD Pads de calentamiento y/o estudio	Ver Especificación técnica No. 1 y2	Ver Especificación técnica No. 3

Especificación técnica No. 1: Pads Remo de calentamiento y/o estudio

Especificación técnica No. 2:

Cantidad/Composición:	Pad Remo de calentamiento y/o estudio
Materiales:	Accesorio de percusión Importado de material sintético no tóxico
Especificaciones: Dimensión / Espesor / Capacidad:	Accesorio de percusión Importado de material sintético no tóxico
Diseño:	Accesorio de percusión Importado de material sintético no tóxico

Especificación técnica No. 3: Otras características importantes:

Dar alcance a los parámetros de calidad mínima y especificaciones técnicas acordes a las características del accesorio



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INDICACIONES ADICIONALES APLICABLES A TODAS LAS FICHAS TÉCNICAS:

1. Todos los accesorios para los instrumentos musicales descritos en las correspondientes fichas técnicas deben ser entregados en los Colegios que se determinen en la territorialización del proceso de adquisición.
2. Todos los accesorios para instrumentos musicales descritos en las correspondientes fichas técnicas deben ser entregados en sus respectivos empaques para el cuidado y proyección de los mismos.
3. Las imágenes presentadas en estas fichas técnicas se constituyen únicamente como una referencia.
4. Todos los accesorios deben ser nuevos y estar limpios y libres de infestaciones.
5. Ningún elemento o material utilizado en su fabricación puede contener materiales tóxicos o nocivos.
6. El material debe estar con acabados apropiados sin rebabas, astillas ni filos cortantes y estar libres de grapas o sistemas de unión que puedan generar laceraciones en la piel.
7. Todos los empaques deberán proteger los accesorios para que estos no sufran daños y permitan la conservación de su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

INDICACIONES ADICIONALES AL PROCESO DE COTIZACIÓN:

1. A los códigos de bienes y servicios enumerados en las fichas técnicas, se deben adicionar los enunciados en el estudio previo.
2. El suministro debe incluir el transporte de la totalidad de los accesorios a los Colegios Distritales que la SED disponga.

INDICACIONES ACERCA DEL PROCESO DE APROBACIÓN DE PROTOTIPOS:

Todos los elementos a suministrar, serán valorados a través de evaluación de prototipos adelantada por la supervisión y serán susceptibles de presentar pruebas de resistencia, calidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas; que aplicarán según el tipo de elemento a evaluar.