ADENDA N° 02/2017

SEÑORES OFERENTES:

MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN LA CARTA DE INVITACIÓN

REFERENCIA: CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 36/2017 ADQUISICION DE MOBILIARIOS PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS" ID N° 324.130

ANEXO C
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

DONDE DICE 1. Especificaciones Técnicas

DONDE DECIR 1. Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIONES TECNICAS MESA PUPITRE INDIVIDUAL PARA ALUMNO DEL PRE-ESCOLAR

1. CARACTERISTICAS GENERALES La presente Especificación Técnica establece los requerimientos funcionales, el diseño geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado "Mesa Pupitre Individual para Alumno del Pre-escolar", para la Educación Inicial, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, embalaje, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2. CONSIDERACIONES

2.1. El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación.

2.2. Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento y mínimo costo del embalaje y transporte.

2.3. Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país.

2.4. En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario, se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3. DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR

3.1. Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas, para facilitar la producción en serie.

3.2. El mobiliario debe ser multifuncional, a ser utilizado en actividades lectivas, recreación, alimentación y proyectos grupales.

3.3. Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa y el encuentro entre personas.

4. CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS

4.1. Geométricas El mobiliario especificado se define como Mesa Pupitre Individual para Alumno del Pre-escolar, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos; o diseños que se acompañan.

4.2. Se establecen las dimensiones para el nivel escolar, considerados como usuarios de estos muebles.

5. ESTRUCTURA METALICA Caño cuadrado de acero industrial extra laminado en frío de 30 x 30 mm. con pared de 1,20 mm. En sus uniones o juntas, serán soldadas mediante soldadura por arco eléctrico con protección gaseosa. En los extremos superiores e inferiores de los caños serán tapados con chapas y soldadura.

6. RECUBRIMIENTO El recubrimiento de la estructura metálica, será en esmalte sintético de color gris claro, de aplicación con soplete, previo tratamiento con anticorrosivos de primera calidad, sujetos a estándares de calidad ambiental, con durabilidad garantizada por las firmas que operan en el mercado local. Se aceptará, en casos que propongan los oferentes, un acabado con aplicación Electroestática. Esmalte de color gris, tipo polvo termoendurecible de aplicación electrostática, previo tratamiento con producto químico anticorrosivo en base a fosfato de zinc, calcio y manganeso.

PIEZAS EN MATERIAL DE MADERA

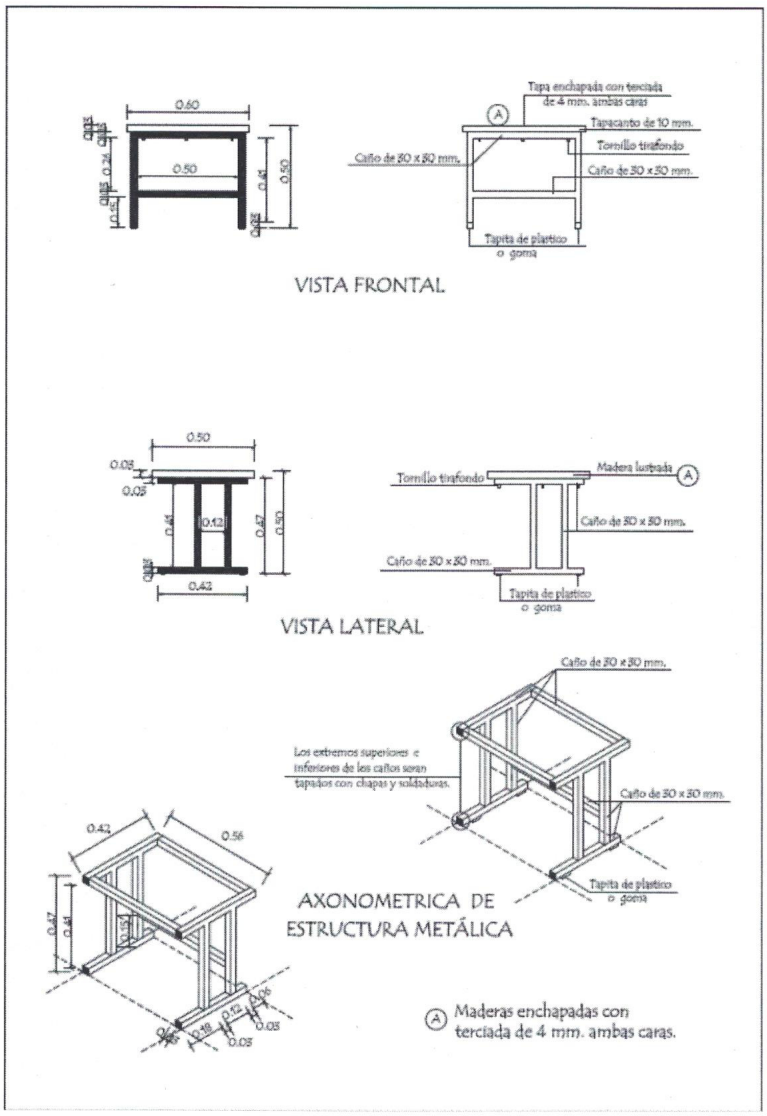
7. TAPAS Enchapadas en madera terciada de Cedro de 4 mm. en ambas caras con “Tripas o Núcleos “ compuestos con listones de 35 mm. cada 10 mm. con bastidores de 50 mm. Tapas: 0,60 x 0,50 x 0,03 mts.

8. TAPACANTOS Tapa superior: Listones de madera maciza de 10 x 30 mm. encolados y clavados.

9. FIJACION Las tapas serán fijadas con tornillos tirafondo.

10. ACABADO EN PIEZAS DE MADERA Superficie interna, pulidas, aristas redondeadas con lija, enceradas y terminadas con una mano de semi-lustre de color natural. Superficie externa, bien pulidas, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semi-lustre de color natural.

PLANOS


0.60
0.50
0.50
Tapa enchapada con terciada de 4 mm. ambas caras
Tapacanto de 10 mm.
Tornillo tirafondo
Caño de 30 x 30 mm.
Caño de 30 x 30 mm.
Tapita de plastico o goma
VISTA FRONTAL
0.50
0.42
0.42
Tornillo tirafondo
Madera lustrada
Caño de 30 x 30 mm.
Caño de 30 x 30 mm.
Tapita de plastico o goma
VISTA LATERAL
Caño de 30 x 30 mm.
Los extremos superiores e inferiores de los caños seran tapados con chapas y soldaduras.
Caño de 30 x 30 mm.
Tapita de plastico o goma
AXONOMETRICA DE ESTRUCTURA METÁLICA
0.42
0.56
Maderas enchapadas con terciada de 4 mm. ambas caras.

ESPECIFICACIONES TECNICAS SILLA PARA ALUMNO DEL PRE-ESCOLAR

1. CARACTERISTICAS GENERALES La presente Especificación Técnica establece los requerimientos funcionales, el diseño geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado "Silla para Alumno del Pre-escolar", para la Educación Inicial, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, embalaje, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2. CONSIDERACIONES 2.1. El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación.

2.2. Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento y mínimo costo del embalaje y transporte.

2.3. Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país.

2.4. En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario, se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3. DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR

3.1. Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas, para facilitar la producción en serie.

3.2. El mobiliario debe ser multifuncional, a ser utilizado en actividades lectivas, recreación, alimentación y proyectos grupales.

3.3. Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa y el encuentro entre personas.

4. CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS

4.1. Geométricas El mobiliario especificado se define como Silla para Alumno del Pre-escolar, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos; o diseños que se acompañan.

4.2. Se establecen las dimensiones para el nivel escolar, considerados como usuarios de estos muebles.

5. ESTRUCTURA METALICA Caño cuadrado de acero industrial extra laminado en frío de 20 x 20 mm. con pared de 1,20 mm. En sus uniones o juntas, serán soldadas mediante soldadura por arco eléctrico con protección gaseosa. En los extremos de las patas llevarán punteras de plástico o goma.

6. RECUBRIMIENTO El recubrimiento de la estructura metálica, será en esmalte sintético de color gris claro, de aplicación con soplete, previo tratamiento con anticorrosivos de primera calidad, sujetos a estándares de calidad ambiental, con durabilidad garantizada por las firmas que operan en el mercado local. Se aceptará, en casos que propongan los oferentes, un acabado con aplicación Electroestática. Esmalte de color gris, tipo polvo termoendurecible de aplicación electrostática, previo tratamiento con producto químico anticorrosivo en base a fosfato de zinc, calcio y manganeso.

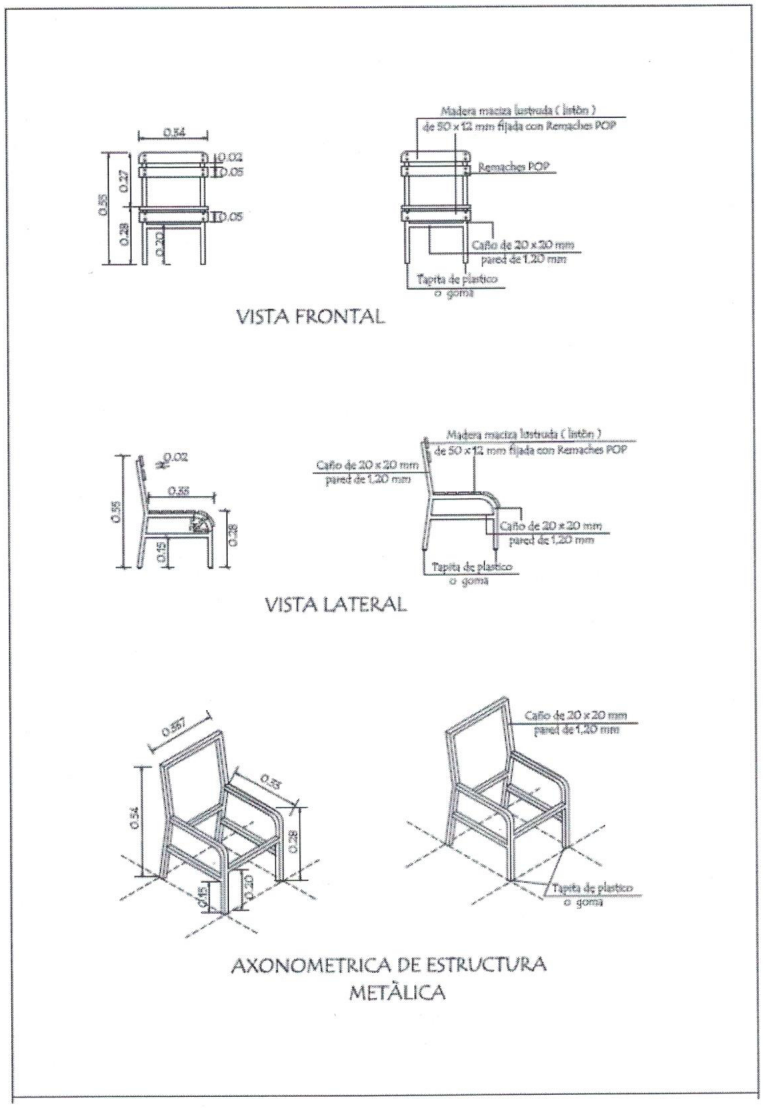
PIEZAS EN MATERIAL DE MADERA

7. RESPALDO Y ASIENTO Respaldo: Listón de madera maciza de cedro de 340 x 50 x 12 mm. Asiento: Listón de madera maciza de cedro de 340 x 50 x 12 mm.

8. FIJACIÒN Las tablitas o listones de madera maciza de cedro serán fijadas a la estructura metálica, con remaches duroaluminio.

9. ACABADO EN PIEZAS DE MADERA Las tablitas o listones de madera maciza de cedro, parar el respaldo y asiento serán bien pulidas, aristas redondeadas con lija, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semilustre de color natural.

PLANOS



ESPECIFICACIONES TECNICAS MESA PUPITRE INDIVIDUAL PARA ALUMNO

1. CARACTERISTICAS GENERALES La presente Especificación Técnica establece los requerimientos funcionales, el diseño geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado “Mesa Pupitre Individual para Alumno”, para la Educación Inicial, Básica y Media, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, embalaje, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2. CONSIDERACIONES

2.1. El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación.

2.2. Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento y mínimo costo del embalaje y transporte.

2.3. Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país.

2.4. En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario, se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3. DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR 3.1. Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas, para facilitar la producción en serie.

3.2. El mobiliario debe ser multifuncional, a ser utilizado en actividades lectivas, talleres, recreación, alimentación y proyectos grupales.

3.3. Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa y el encuentro entre personas.

4. CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS 4.1. Geométricas El mobiliario especificado se define como Mesa Pupitre Individual para Alumno, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos; o diseños que se acompañan.

4.2. Se establecen las dimensiones para los diversos niveles escolares, considerados como usuarios de estos muebles.

5. ESTRUCTURA METALICA Caño cuadrado de acero industrial extra laminado en frío de 30 x 30 mm. con pared de 1,20 mm. En sus uniones o juntas, serán soldadas mediante soldadura por arco eléctrico con protección gaseosa. En los laterales de la estructura llevarán ganchos metálicos colgador de mochila (ambos lados). En los extremos superiores e inferiores de los caños serán tapados con chapas y soldadura.

6. RECUBRIMIENTO El recubrimiento de la estructura metálica, será en esmalte sintético de color gris claro, de aplicación con soplete, previo tratamiento con anticorrosivos de primera calidad, sujetos a estándares de calidad ambiental, con durabilidad garantizada por las firmas que operan en el mercado local. Se aceptará, en casos que propongan los oferentes, un acabado con aplicación Electroestática. Esmalte de color gris, tipo polvo termoendurecible de aplicación electrostática, previo tratamiento con producto químico anticorrosivo en base a fosfato de zinc, calcio y manganeso.

PIEZAS EN MATERIAL DE MADERA

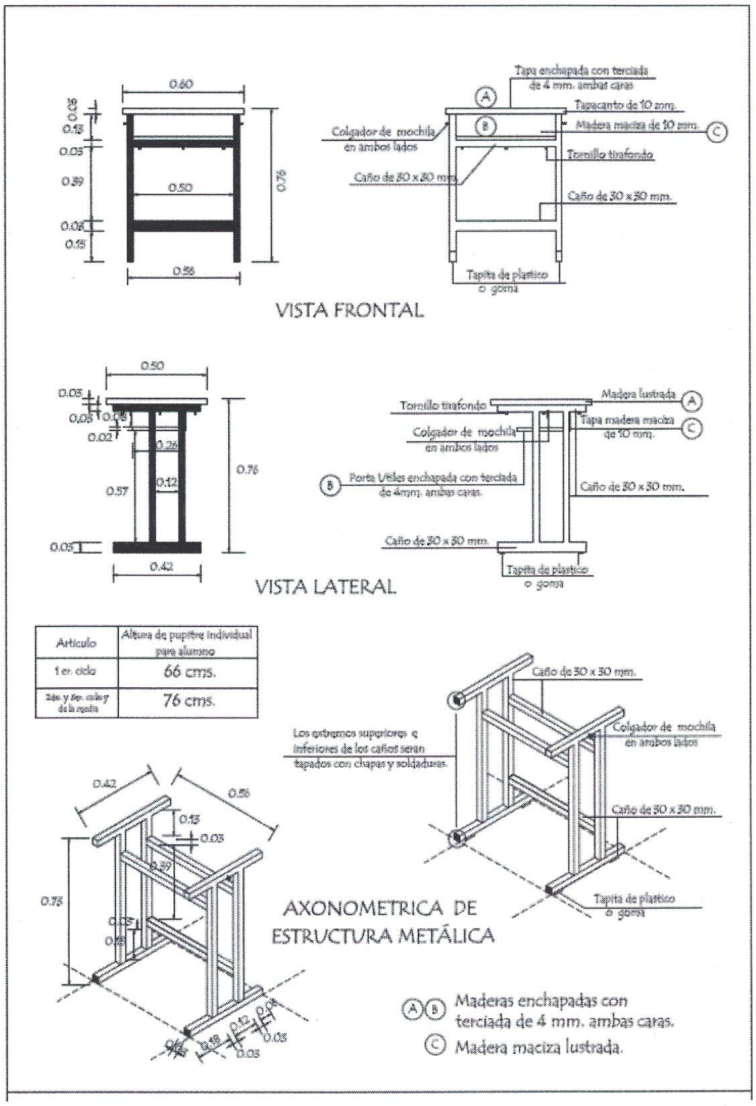
7. TAPAS Y PORTAUTILES Enchapadas en madera terciada de Cedro de 4 mm. en ambas caras con “Tripas o Núcleos “ compuestos con listones de 35 mm. cada 10 mm. con bastidores de 50 mm. Tapas: 0,60 x 0,50 x 0,03 mts. Portautiles : 0,50 x 0,26 x 0,02 mts.

8. TAPACANTOS Tapa superior: Listones de madera maciza de 10 x 30 mm. encolados y clavados. Portautiles: Listones de madera maciza de 10 x 20 mm. encolados y clavados. Tapa de fondo de Portautiles: Madera maciza o placa multilaminada de 10 mm.

9. FIJACION Tapas y portautiles, serán fijados con tornillos tirafondo.

10. ACABADO EN PIEZAS DE MADERA Superficie interna, pulidas, aristas redondeadas con lija, enceradas y terminadas con una mano de semi-lustre de color natural. Superficie externa, bien pulidas, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semi-lustre de color natural.

PLANOS



ESPECIFICACIONES TECNICAS

SILLA PARA ALUMNO

1. CARACTERISTICAS GENERALES La presente Especificación Técnica establece los requerimientos funcionales, el diseño geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado “Silla para Alumno ” para la Educación Inicial, Básica y Media, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, embalaje, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2. CONSIDERACIONES

2.1. El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación.

2.2. Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento y mínimo costo del embalaje y transporte.

2.3. Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país.

2.4. En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario, se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3. DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR

3.1. Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas, para facilitar la producción en serie.

3.2. El mobiliario debe ser multifuncional, a ser utilizado en actividades lectivas, talleres, recreación, alimentación y proyectos grupales.

3.3. Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa y el encuentro entre personas.

4. CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS

4.1. Geométricas El mobiliario especificado se define como Silla para Alumno, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos; o diseños que se acompañan.

4.2. Se establecen las dimensiones para los diversos niveles escolares, considerados como usuarios de estos muebles.

5. ESTRUCTURA METALICA Caño cuadrado de acero industrial extra laminado en frío de 20 x 20 mm. con pared de 1,20 mm. En sus uniones o juntas, serán soldadas mediante soldadura por arco eléctrico con protección gaseosa. En los extremos de las patas llevarán punteras de plástico o goma.

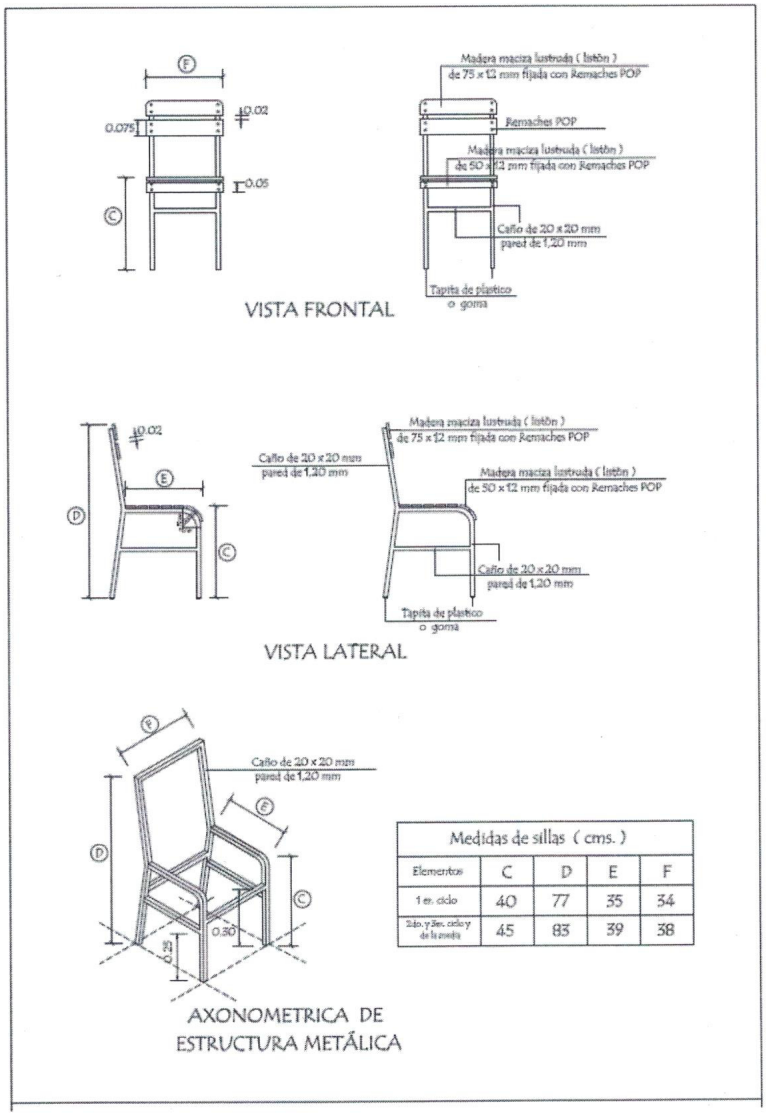
6. RECUBRIMIENTO El recubrimiento de la estructura metálica, será en esmalte sintético de color gris claro, de aplicación con soplete, previo tratamiento con anticorrosivos de primera calidad, sujetos a estándares de calidad ambiental, con durabilidad garantizada por las firmas que operan en el mercado local. Se aceptará, en casos que propongan los oferentes, un acabado con aplicación Electroestática. Esmalte de color gris, tipo polvo termoendurecible de aplicación electrostática, previo tratamiento con producto químico anticorrosivo en base a fosfato de zinc, calcio y manganeso. PIEZAS EN MATERIAL DE MADERA

7. RESPALDO Y ASIENTO Respaldo: Listón de madera maciza de cedro de 380 x 75 x 12 mm. Asiento: Listón de madera maciza de cedro de 380 x 50 x 12 mm.

8. FIJACIÒN Las tablitas o listones de madera maciza de cedro serán fijadas a la estructura metálica, con remaches duroaluminio.

9. ACABADO EN PIEZAS DE MADERA Las tablitas o listones de madera maciza de cedro, parar el respaldo y asiento serán bien pulidas, aristas redondeadas con lija, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semilustre de color natural.

PLANOS



Medidas de sillas (cms.)				
Elementos	C	D	E	F
1 er. ciclo	40	77	35	34
2do. y 3er. ciclo y de la media	45	83	39	38

ESPECIFICACIONES TECNICAS SILLA STANDARD

1. CARACTERISTICAS GENERALES La presente Especificación Técnica establece los requerimientos funcionales, el diseño geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado “Silla Standard”, para la Educación Inicial, Básica, Media, Formación Docente, Alfabetización de Adultos, Universitario, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, embalaje, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2. CONSIDERACIONES

2.1. El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación.

2.2. Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento y mínimo costo del embalaje y transporte.

2.3. Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país.

2.4. En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario, se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3. DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR

3.1. Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas, para facilitar la producción en serie.

3.2. El mobiliario debe ser multifuncional, a ser utilizado en actividades lectivas, talleres, y proyectos grupales.

3.3. Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa y el encuentro entre personas.

4. CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS

4.1. Geométricas El mobiliario especificado se define como Silla Standard, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos; o diseños que se acompañan.

5. ESTRUCTURA METALICA Caño cuadrado de acero industrial extra laminado en frío de 20 x 20 mm. con pared de 1,20 mm. En sus uniones o juntas, serán soldadas mediante soldadura por arco eléctrico con protección gaseosa. En los extremos de las patas llevarán punteras de plástico o goma.

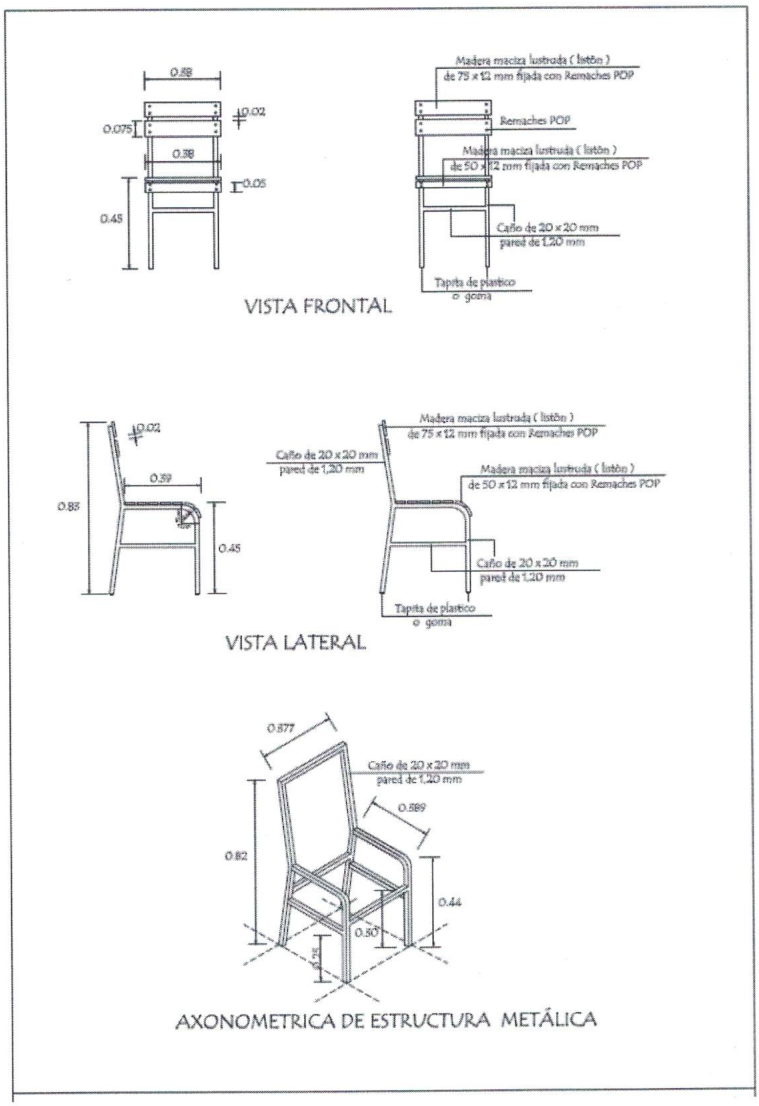
6. RECUBRIMIENTO El recubrimiento de la estructura metálica, será en esmalte sintético de color gris claro, de aplicación con soplete, previo tratamiento con anticorrosivos de primera calidad, sujetos a estándares de calidad ambiental, con durabilidad garantizada por las firmas que operan en el mercado local. Se aceptará, en casos que propongan los oferentes, un acabado con aplicación Electroestática. Esmalte de color gris, tipo polvo termoendurecible de aplicación electrostática, previo tratamiento con producto químico anticorrosivo en base a fosfato de zinc, calcio y manganeso. PIEZAS EN MATERIAL DE MADERA

7. RESPALDO Y ASIENTO ▯▯Respaldo: Listón de madera maciza de cedro de 380 x 75 x 12 mm. ▯▯Asiento: Listón de madera maciza de cedro de 380 x 50 x 12 mm.

8. FIJACIÒN Las tablitas o listones de madera maciza de cedro serán fijadas a la estructura metálica, con remaches duroaluminio.

9. ACABADO EN PIEZAS DE MADERA Las tablitas o listones de madera maciza de cedro, parar el respaldo y asiento serán bien pulidas, aristas redondeadas con lija, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semilustre de color natural.

PLANOS


0.88
0.02
0.075
0.38
0.05
0.45
Madera maciza lustruda (listón)
de 75 x 12 mm fijada con Remaches POP
Remaches POP
Madera maciza lustruda (listón)
de 50 x 12 mm fijada con Remaches POP
Caño de 20 x 20 mm
pared de 1,20 mm
Tapita de plastico
o goma
VISTA FRONTAL
0.02
0.39
0.88
0.45
Madera maciza lustruda (listón)
de 75 x 12 mm fijada con Remaches POP
Caño de 20 x 20 mm
pared de 1,20 mm
Madera maciza lustruda (listón)
de 50 x 12 mm fijada con Remaches POP
Caño de 20 x 20 mm
pared de 1,20 mm
Tapita de plastico
o goma
VISTA LATERAL
0.377
Caño de 20 x 20 mm
pared de 1,20 mm
0.389
0.82
0.44
0.50
AXONOMETRICA DE ESTRUCTURA METÁLICA

ESPECIFICACIONES TECNICAS MESA SOBRE CABALLETE METÀLICO

1. CARACTERISTICAS GENERALES La presente Especificación Técnica establece los requerimientos funcionales, el diseño geométrico, las características constructivas y las dimensiones del mobiliario escolar denominado “Mesa sobre caballete metálico ”, para la Educación Básica, Media y Área Administrativa, buscando la máxima simplicidad para las pruebas de recepción, transporte y puesta a disposición de los usuarios.

2. CONSIDERACIONES

2.1. El mobiliario es un equipamiento básico para elevar la calidad de la educación. 2.2. Debe ser de fácil fabricación, máxima funcionalidad, versatilidad y durabilidad, de fácil reparación y mantenimiento.

2.3. Los materiales del mobiliario deben ser fáciles de obtener en el país. 2.4. En la definición de los materiales a ser utilizados en la fabricación del mobiliario, se cuidará la sostenibilidad ambiental.

3. DESCRIPCION DEL MOBILIARIO ESCOLAR

3.1. Las medidas del mobiliario y sus componentes serán agrupadas, para facilitar la producción en serie.

3.2. El mobiliario debe ser multifuncional, a ser utilizado en actividades lectivas, talleres y proyectos grupales.

3.3. Deberá ser diseñado teniendo en cuenta el contexto y creando una relación con la infraestructura escolar, favoreciendo la función educativa y el encuentro entre personas. 4. CARACTERISTICAS FISICOMORFOLOGICAS

4.1. Geométricas El mobiliario especificado se define como Mesa sobre caballete metálico, con estructura sólida y cuyas dimensiones y formas se detallan en los siguientes gráficos; o diseños que se acompañan.

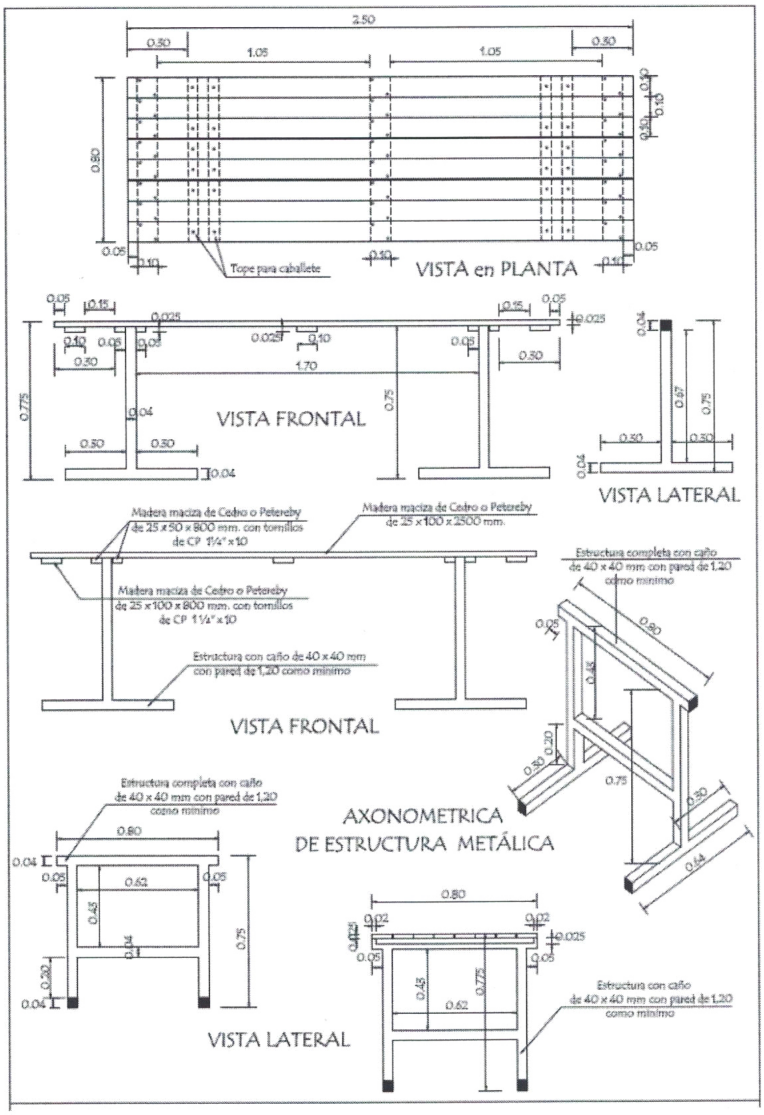
5. MATERIAL El material utilizado deberá ser de madera maciza de cedro o Petereby, los travesaños y topes serán fijados con tornillos de CP de1 ¼” x 10

6. CABALLETE METÀLICO La estructura del caballete será de caño cuadrado de acero industrial extra laminado en frío de 40 x 40 mm. con pared de 1,20 mm. En sus uniones o juntas, serán soldadas mediante soldadura por arco eléctrico con protección gaseosa. En los extremos superiores e inferiores de los caños serán tapados con chapas y soldadura.

7. RECUBRIMIENTO El recubrimiento de la estructura metálica, será en esmalte sintético de color gris claro, de aplicación con soplete, previo tratamiento con anticorrosivos de primera calidad, sujetos a estándares de calidad ambiental, con durabilidad garantizada por las firmas que operan en el mercado local. Se aceptará, en casos que propongan los oferentes, un acabado con aplicación Electroestática. Esmalte de color gris, tipo polvo termoendurecible de aplicación electrostática, previo tratamiento con producto químico anticorrosivo en base a fosfato de zinc, calcio y manganeso.

8. ACABADO DEL MATERIAL DE MADERA Superficie interna, pulidas, aristas redondeadas con lija, enceradas y terminadas con una mano de semi-lustre de color natural. Superficie externa, bien pulidas, con aplicación de sellador sintético y dos manos de semi-lustre de color natural.

PLANOS



Itanará, 04 de Diciembre de 2017

Atte.

Cristian Daniel González Duarte
Responsable de la UOC