TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapére ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

MEMORANDUM N° 2617 / 2017

A : **Félix Kemper Giménez,** *Coordinador General*
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos

De : **Pablo Antonio Rojas Acosta**, *Director General*
Dirección General de Educación Inicial y Escolar Básica.

Fecha : 05 de julio de 2017

Referencia : Remitir expediente Nº 206.464.

Me dirijo a Usted para saludarle cordialmente y a la vez remitir adjunto el expediente Nº 206.464 de la Dirección de Infraestructura, en referencia a los ajustes de las Especificaciones Técnicas de Mobiliario Escolar para el Nivel Inicial, en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 1/17 "ADQUISICIÓN DE MOBILIARIOS PARA LOS ESPACIOS EDUCATIVOS EN ESCUELAS INDÍGENAS, NO INDÍGENAS, SAT y PAINF" ID Nº 326.768 LPN Nº 02/17** del *Programa Educativo de Primera Infancia: "Expansión de la Atención Educativa Oportuna para el Desarrollo Integral a niños y niñas desde la Gestación hasta los 5 años a Nivel Nacional"*

Atentamente.-

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES UEPP - MEC
Nº Exp. 311
Entregado por:
Recibido por: Gentalo

DIA	MES	AÑO	HORA
6	7	2017	7:00

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 3934
Recibido por: Natalia P.

DIA	MES	AÑO	HORA
05	07	17	13:51

DEI/ B.A.

Dirección General de Educación Inicial y Escolar Básica -
15 de Agosto entre Gral. Díaz y E.V. Haedo - dgeiyeb@hotmail.com - www.mec.gov.py - MEC Digital MECpy
Telefonos: Secretaria Dirección Gral. 452 797 - Dir. Escolar Básica 452792- Dir. Inicial 452796
Secretaría General 444991 – Normativas 452799 – Planificación 452798
Asunción - Paraguay

MEMORÁNDUM DI N° 1.156/2017

A: **Lic. Pablo Antonio Rojas Acosta,** Director General
Dirección General de Educación Inicial y Escolar Básica.

DE: **Arq. Juan Carlos Fariña Lesme,** Director
Dirección de Infraestructura.

FECHA: 4 de julio de 2017.

REFERENCIA: **MEMORÁNDUM N° 2.537/2017.**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de remitir en anexo al presente el MEMORÁNDUM JLA N° 109/2017 del funcionario técnico José Luis Arlubins, en el que presenta informe, en respuesta a la solicitud de remisión de ajustes de las **Especificaciones Técnicas de Mobiliario Escolar para el Nivel Inicial.**

Atentamente.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
VICEMINISTERIO PARA LA GESTIÓN EDUCATIVA
DIRECCIÓN GRAL. DE EDUCACIÓN INICIAL Y ESCOLAR BÁSICA
MESA DE ENTRADA
Expediente N°: 206464
Fecha: 04 JUL. 2017 Hora: 11.30
Recibido por: Cesar
☐ Rec. de Estudios ☐ Ex. Extraordinario
Teléfono: (021) 444493 - Int. 131 - dgeiyeb@hotmail.com

DI/NF

MEMORANDUM JLA N° 109/2017

A : **Arq. Juan Carlos Fariña,** Director
Dirección de Infraestructura

DE : **José Luis Arlubins**
Funcionario Técnico

FECHA : 03 de julio del 2017

REFERENCIA: Informe con referencia a la solicitud de remisión de ajustes de las Especificaciones Técnicas de Mobiliario Escolar, para el Nivel Inicial, presentada por la Dirección General de Educación Inicial y Escolar Básica, dependiente del Ministerio de Educación y Ciencias.

Me dirijo a usted con referencia al Exp. N° 2482 de fecha 30/junio/2017 solicitud de remitir los ajustes de las Especificaciones Técnicas de Mobiliario Escolar para el Nivel Inicial, solicitud presentada, por la Dirección General de Educación Inicial y Escolar Básica.

Mesa para Alumno de Educación Inicial (4 cuatro alumnos)

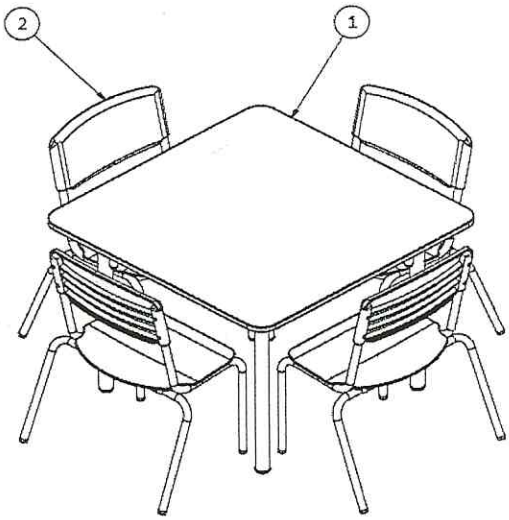
TAPA: Confeccionada en placa de fibra de madera de media densidad de 18 mm. de espesor con cara inferior de baja presión y superior de alta presión, construido en cuatro líneas rectas de 850 mm., siendo que la suma de los ángulos internos sea de 360° y acabado en todo su contorno con bordes en perfil termoplástico plano y pegado por sistema de Función Caliente, con espesor de 2.5 mm.

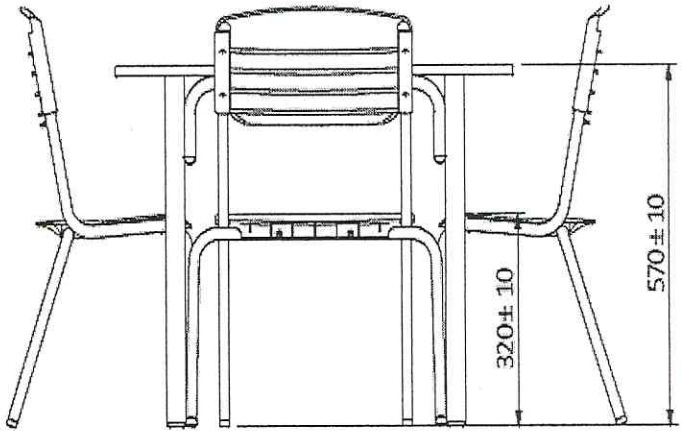
ESTRUCTURA METALICA: Monocoque en acero carbono, construida por tubo de 38,1 mm. de diámetro en vertical y tubo de 22,22mm. en vertical y horizontal en pieza única, unidas por proceso de fusión a arco eléctrico que utiliza un alambre, electrodo consumible continuamente alimentando al pozo de fusión y un gas inerte para protección de la región de soldadura, acabado de la superficie en alta producción y fino acabado, con revestimiento epoxi, en el que las partículas de polvo adheridos se funden formando una película plástica uniforme con un espesor

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
MESA DE ENTRADA - Exp. N° 2482
Recibido por: Amelia
Entregado por: Carlos
Fecha: 3/07/17 Hora: 09:59
Firma receptor:

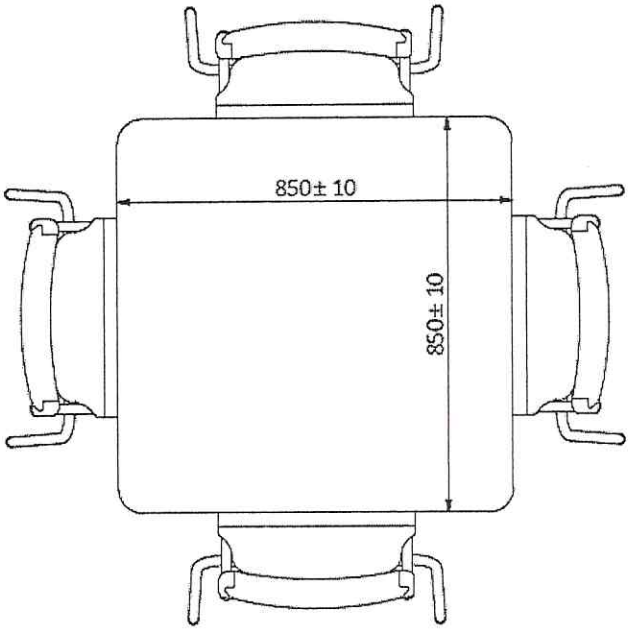
mínimo de 40 micrones con tiempo de espera curado de 10 a 30 minutos y temperatura entre 180°C a 220°C. La estructura no puede tener salpicaduras de soldaduras y aristas cortantes y para el cierre de las aberturas con terminaciones en polipropileno. La cinta de los bordes debe aplicarse exclusivamente por el proceso de pegado "Fusión en Caliente", debiendo recibir un acabado fresado después del pegamento, configurando redondeo de los bordes con radio de 2mm. o superior. Las soldaduras deben tener una superficie lisa y homogénea, no debiendo presentar puntos cortantes, superficies ásperas o escorias. Todos los encuentros de tubos deben recibir soldadura en todo el perímetro de la unión. Debe eliminarse salpicaduras e irregularidades de soldadura, rebarbas y redondeadas las esquinas agudas. Las piezas inyectadas no deben presentar rebarbas, fallas de inyección o partes cortantes. Colores: Naranja, Amarillo, Rojo, Verde y Azul.

Dimensiones de la Mesa:
Altura Total: 570mm.
Ancho: 850mm.
Profundidad: 850mm.





José Luis Ariubins
Infraestructura
MEC



SILLA INDIVIDUAL PARA ALUMNO DE NIVEL INICIAL

Asiento y Respaldo: En polipropileno copolímetro virgen, exento de cargas minerales, inyectados, en los colores Naranja, Amarillo, Rojo, Verde y Azul. En los moldes del asiento y del respaldo se debe grabar el símbolo internacional de reciclaje, presentando el número identificador del polímero, la identificación del modelo y el nombre de la empresa fabricante del componente inyectado.
En estos moldes también deben ser insertados datadores dobles con miolo giratorio de 16mm. de diámetro (tipo inserto), indicando mes y año de fabricación.
Nota 1: El nombre del fabricante del componente debe ser obligatoriamente grabado por extenso, acompañado o no de su propio logotipo.

ESTRUCTURA METALICA: En tubo de acero carbono laminado en frío, con costura, diámetro de 20,7mm. en chapa 14 (1.9mm. de pared). Fijación del asiento

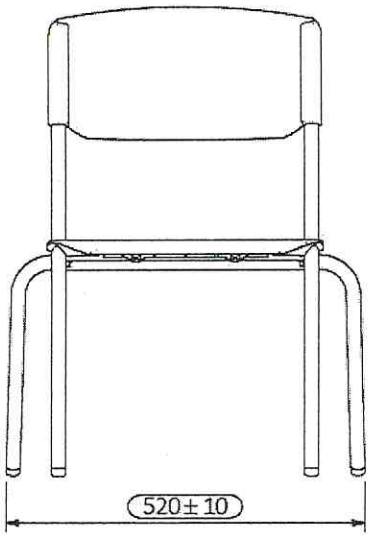
y respaldo inyectados a la estructura a través de remaches de repuestos, diámetro de 4.8mm., longitud 12mm. zapatos/punteras en polipropileno copolímero virgen, exento de cargas minerales, inyectadas en los colores Naranja, Amarillo, Rojo, Verde y Azul, fijadas a la estructura a través de encaje y perno expansor. En el molde de la zapata/puntera se debe grabar el símbolo internacional de reciclaje, presentando el número identificador del polímero, la identificación del modelo y el nombre de la empresa fabricante del componente inyectado. En este molde también se debe insertar un datador doble con miolo giratorio de 5 o 6 mm. de diámetro (tipo inserto), indicando mes y año de fabricación. Nota: El nombre del fabricante del componente debe ser obligatoriamente grabado por extenso, acompañado o no de su propio logotipo. En las partes metálicas se deben aplicar tratamiento anticorrosivo que asegure resistencia a la corrosión en cámara de niebla salina de al menos 300 horas. Pintura de los elementos metálicos en tinta en polvo hibrida epoxi/poliéster, electrostática, brillante, polimerizada en invernadero, espesor mínimo 40 micrones, en color Gris Claro (ceniza). En el montaje del conjunto se debe utilizar componentes inyectados de un solo fabricante. Las soldaduras deben tener una superficie lisa y homogénea, no debiendo de presentar puntos cortantes, superficies ásperas o escorias. Todos los encuentros de tubos deben recibir soladura en todo el perímetro de la unión. Debe eliminarse salpicaduras e irregularidades de soldadura, rebarbas, esmeriladas juntas soldadas y redondeadas las esquinas agudas.

Dimensiones de la Silla

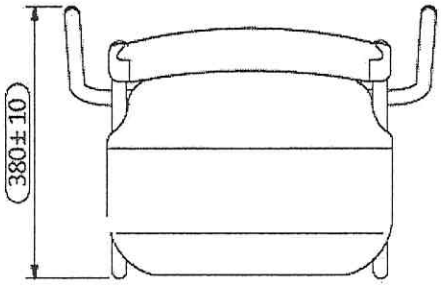
Asiento: 400 x 310mm.
Respaldo: 396 x 198mm.
Altura Asiento: 320mm.

José Luis Arlubins
Infraestructura
MEC

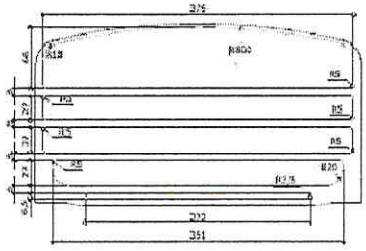
Vista frontal



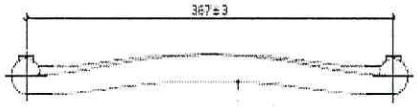
Vista superior



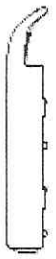
Vistas de Respaldo



Vista Respaldo

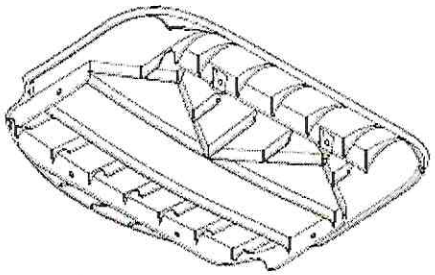


Vista lateral

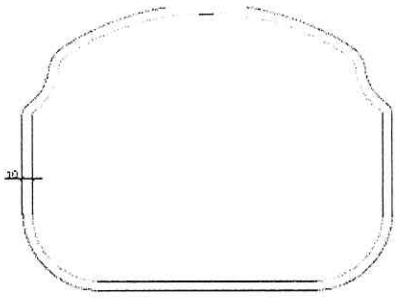


José Luis Arlubins
Infraestructura
MEC

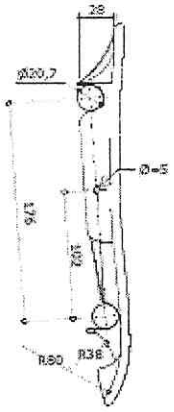
Perspectiva de vista inferior



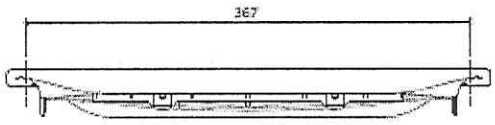
Vista superior



Vista Lateral



Vista Frontal



Atentamente.

José Luis Arlubins
Infraestructura
MEC

Dirección de Infraestructura
Manuel Dominguez e/ Iturbe – Ed. Sudamérica
Tel: (595 21) 495-894
Asunción - Paraguay

www.mec.gov.py
dinfra.mec@hotmail.com

MEMORANDUM DGAF N° 2467

A : **Ing. Félix Hermann Kemper,** Coordinador General
Unidad Ejecutora de Programa y Proyectos

DE : **Econ. Expidio Palacios,** Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
Dirección General de Administración y Finanzas
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

FECHA : 14 de junio de 2017

REF. : **Memorándum UEPP N° 252/2017, Expediente N° 176.155**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en respuesta al documento de referencia a través del cual solicita el parecer de la Dirección de Infraestructura sobre las Especificaciones Técnicas correspondiente a la **Licitación Pública Nacional N° 01/2017** ***"Adquisición de Mobiliarios para los Espacios Educativos en Escuelas Indígenas, NO INDÍGENAS, SANT Y PAINF".***

Al respecto, la **Dirección de Infraestructura** dependiente de esta Dirección General según **Memorándum DI N° 998/2017, Expediente N° 180.430,** remite el informe requerido, elaborado por el funcionario técnico **José Luis Arlubins, Memorándum JLA N° 91/2017.**

Atentamente,

U.E.P.P. MEC
Exp. N°: 3288
Recibido por: Natalia P.

DIA	MES	AÑO	HORA
14	06	17	13:52

GT/CC

MEMORANDUM DI N° 998/2017

A: **Econ. Expidio Palacios,** Director General
Dirección General de Administración y Finanzas.

DE: **Arq. Juan Carlos Fariña Lesme,** Director
Dirección de Infraestructura.

FECHA: 9 de junio de 2017.

REFERENCIA: **Informe sobre solicitud de Aprobación de Diseños y Especificaciones Técnicas para Aprobación de Mobiliario Escolar- Exp. N° 2.232/2017.**

Al tiempo de expresarle mis más cordiales saludos, me dirijo a usted, en relación al Expediente 2.232/2017, donde se solicita parecer referente a las Especificaciones Técnicas, correspondientes a la Licitación Pública Nacional LPN N° 01/2017 "Adquisición de Mobiliarios para los Espacios Educativos en Escuelas Indígenas, NO INDÍGENAS, SANT y PAINF", solicitada por la Coordinación de Proyectos de Infraestructura, dependiente de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos.

Al respecto, remito adjunto el MEMORÁNDUM JLA N° 91/2017, del funcionario técnico José Luis Arlubins, donde presenta el informe respectivo.

Atentamente.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
Direcc. Gral. de Administración y Finanzas
Exp. Nº: 180930
Recibido por: Jenima Rojas
Fecha: 13 JUN 2017 Hora: 09
Tel.: 497 - 489

DI/NF

MEMORANDUM JLA N° 91/2017

A : **Arq. Juan Carlos Fariña,** Director
Dirección de Infraestructura

DE : **José Luis Arlubins**
Funcionario Técnico

FECHA : 08 de junio del 2017

REFERENCIA: Informe con referencia a la solicitud de Aprobación de Diseños y Especificaciones Técnicas para Adquisición de Mobiliario Escolar, presentada por la Coordinación de Proyectos de Infraestructura, dependiente de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del MEC.

Me dirijo a usted con referencia al Exp. N° 2232 de fecha 07/junio/2017, solicitud de Aprobación de Diseños y Especificaciones Técnicas de Mobiliario Escolar, para Espacios Educativos en Escuelas Indígenas, NO INDIGENAS, SANT Y PAINF, solicitada por la Coordinación de Proyectos de Infraestructura, dependiente de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos.

En algunas, Especificaciones Técnicas presentadas, se han observados que solicitan materiales, **no recomendados por el MEC**, para la fabricación del mobiliario escolar, tales como:

- Material multilaminado **(El MEC recomienda material de madera enchapado con terciada de 4mm. en ambas caras con "Tripas o Núcleos" compuestos con listones de 35 mm. cada 10 mm. con bastidores de 50 mm.)**

Dirección de Infraestructura
Manuel Dominguez e/ Iturbe – Ed. Sudamérica
Tel: (595 21) 495-894
Asunción - Paraguay

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
MESA DE ENTRADA - Exp. N° 2232
Recibido por: Jorge Mena
Entregado por: Carlos Peña
Fecha: 08/06/17 Hora: 13:50
Firma receptor:

www.mec.gov.py
dinfra.mec@hotmail.com

- Material de Formica **(El MEC no recomienda este material por la peligrosidad que pueda causar al usuario, al romperse presentan filos y pueden causar accidentes con cortes al usuario).**

Las demás Especificaciones Técnicas, se ajustan a las recomendadas por el MEC.

Atentamente.

Dirección de Infraestructura
Manuel Dominguez e/ Iturbe – Ed. Sudamérica
Tel: (595 21) 495-894
Asunción - Paraguay

www.mec.gov.py
dinfra.mec@hotmail.com

TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
MOPYENDEHA
EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Ñaipapa ñande raperã ko Ãgã guive
Construyendo el futuro hoy

MEMORÁNDUM UEPP N° 252/2017

A : EXPIDIO PALACIOS, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

DE : FÉLIX HERMANN KEMPER, Coordinador General
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos

ALBERTO BOGARIN, Coordinador
Coordinación de Proyectos de Infraestructura.

FECHA : 7 de junio de 2017

REFERENCIA : **Solicitud de aprobación de especificaciones técnicas.**

A la Dirección General de Administración y Finanzas, por su intermedio a la Dirección de Infraestructura, a fin de librar su parecer referente a las Especificaciones Técnicas correspondiente a la Licitación Pública Nacional LPN N° 01/2017 "Adquisición de Mobiliarios para los Espacios Educativos en Escuelas Indígenas, NO INDIGENAS, SANT Y PAINF", de manera a dar cumplimiento a los procedimientos exigidos por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

Para el efecto, se adjunta el Memorándum CPI N° 040/2017 con los antecedentes correspondientes.

Atentamente.

A LA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
07 JUN 2017
Asunción: .....
Recibí

Dirección Gral. de Admin. y Finanzas - MEC
Lic. Ninfa G. Troche Basaldúa
Jefa Interina
Dto. de Apoyo Administrativo
D.G.A.F.

ING. FÉLIX KEMPER GONZÁLEZ
Coordinador General
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
Direcc. Gral. de Administración y Finanzas
Exp. N°: 176.155
Recibido por: Jemima Rojas
Fecha: 07 JUN. 2017 Hora: 08:10
Tel.: 497 - 468

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
MESA DE ENTRADA - Exp. N° 2232
Recibido por: Jorge Mena
Entregado por: John
Fecha: 07/06/17 Hora: 13:00
Firma receptor: