insergroup.
900973970-9

Neiva Huila, 16 de noviembre de 2022

Señores:
PATRIMONIO AUTÓNOMO VERANO ENERGY-DOTACIÓN CDI CASANARE OBRAS POR IMPUESTOS 2022
FIDUPREVISORA S.A.

.

Ref: aclaración experiencia ponderable - Licitación Privada Abierta No. 001 de 2022

Cordial saludo

De manera comedida, en mi condición de representante legal de la firma de consultoría profesional INSERGROUP ISG SAS, procedo a presentar las siguientes aclaraciones con respecto a las observaciones realizadas a nuestra experiencia ponderable acreditada.

1. Manifiesta el comité evaluador en el INFORME DE EVALUACIÓN DE REQUISITOS PONDERABLES que:

   Si bien el contrato No. 1 dentro de la certificación indica que se ejecutó bajo las especificaciones de una guía, no es posible determinar que corresponde a la elaborada por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, tampoco se especifica que la dotación se haya realizado a un CDI. En virtud de lo anterior y de acuerdo con la faculta establecida en el numeral 3.11 -Potestad verificadora- de los TDR, se solicitó directamente al ICBF y a la regional Huila para que certificará el cumplimiento del requisito, ENC, que responde lo siguiente: "En comunicación con el centro zonal Gaitana se verificó que no se tiene conocimiento de suministro de elementos de dotación en el año 2019 a servicios ICBF en la vereda Lagunillas, del municipio de Algeciras. Se cree que esa dotación puede haber sido para sedes educativas, porque todo el tiempo se menciona escolar". Por ende, no es posible

   Sobre lo anterior queremos manifestar la siguiente:

   El contrato No. 00321 de enero de 2019 desarrollado para la FUNDACIÓN EXPRESIONES DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA, cumple con las condiciones establecidas en los términos de referencia numeral 7.1.1 EXPERIENCIA ADICIONAL (55 PUNTOSS), debido a que el mismo fue desarrollado cumpliendo con las especificaciones de la Guía Orientadora para la Compra de la Dotación Modalidades de Educación Inicial en el Marco de una Atención Integral, expedido por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF.

   Es importante dar claridad con respecto a la ejecución del mencionado contrato, el cual en ningún momento se desarrolló o incorporo al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF, debido a que el mismo fue desarrollado con recursos privados y por entidades sin ánimo de lucro que buscan desarrollar proyectos para mejorar las condiciones de vida de la población infantil en zonas del conflicto armado.

   La entidad contratante del proyecto, utilizo las especificaciones de la Guía Orientadora para la Compra de la Dotación Modalidades de Educación Inicial en el Marco de una Atención Integral, expedido por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF, para elaborar la ficha técnica del mobiliario para el proyecto de dotación de mobiliario para primera infancia en el municipio de Algeciras Huila.

   El mobiliario contratado fue entregado a 4 mujeres líderes de la zona de influencia del proyecto, las cuales trabajan en propuestas que benefician los niños y niñas en dicho municipio, las cuales fueron las encargadas de distribuir el mobiliario de acuerdo al diagnostico realizado de necesidades y requerimientos para dicho sector.

insergroup.
900973970-9

Con el objetivo de dar claridad sobre el desarrollo y ejecución del contrato, se presenta un comunicado de la FUNDACIÓN EXPRESIONES DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA, quienes resumen la ejecución y presentan las evidencias pertinentes que permiten validar lo mencionado anteriormente.

Atentamente:

FIRMA: Alejandra Torres.
MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO
1.075.224.712 de Neiva
REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRE DEL PROPONENTE: INSERGROUP ISG SAS
DIRECCIÓN FÍSICA: CALLE 74ª No 1w-60 NEIVA HUILA
CORREO ELECTRÓNICO: contratacionisg@gmail.com
TEL. (057) 317-2674248 – 315-8310714

Florencia, 15 de noviembre de 2022.

Señores:
PATRIMONIO AUTÓNOMO VERANO ENERGY-DOTACIÓN CDI CASANARE OBRAS POR IMPUESTOS 2022
FIDUPREVISORA S.A.

ASUNTO: ACLARACIÓN CERTIFICACIÓN CONTRATO 00321 DE ENERO DE 2019

Cordial Saludo.

En atención a la solicitud realizada por la firma INSERGROUP ISG SAS, mediante la cual se busca dar claridad al comité evaluador del proceso de **Licitación Privada Abierta No. 001 de 2022** sobre las condiciones en que fue desarrollado y ejecutado el contrato 00321 de 2019 queremos manifestar las siguientes consideraciones:

1. **La FUNDACIÓN EXPRESIONES DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA,** identificada con Nit. 900.692.124 desarrolla en el marco de sus objetivos y metas, proyectos sociales dirigidos a los niños y niñas en condición de vulnerabilidad en todo el territorio nacional con énfasis en municipios afectados por el conflicto armado.

2. Dichos proyectos buscan mejorar las condiciones de la aludida población en sectores de salud, educación y derechos humanos.

3. Para la vigencia 2019, se estableció como objetivo principal desarrollar un proyecto de impacto a la comunidad del municipio de Algeciras Huila, en pro de mejorar las condiciones de la población infantil mediante la dotación de mobiliario y equipos de cocina (menaje).

   De esta manera se efectuó un estudio de campo en la zona rural del Municipio de marras, que permitiera identificar los beneficiarios, el listado de necesidades de dotación y la forma de ejecución.

   En ese sentido, la información recolectada, se utilizó como base para establecer el tipo y cantidades de mobiliario y equipos de cocina (menaje) que podían ser entregados de acuerdo con la disponibilidad presupuestal; determinándose que los mismos se entregarían a cuatro (4) mujeres líderes de la zona, quienes establecerían su distribución y utilización en proyectos de comedores infantiles, hogares de atención infantil, fundaciones y demás que propendieran por lograr el objetivo del proyecto el cual busca mejorar las condiciones de dicha población víctima del conflicto armado o en condición de vulnerabilidad.

   A su vez, se destaca que la precitada forma de entrega obedeció en su mayoría a situaciones de seguridad que impedían realizarla de manera individual por beneficiario.

4. La fundación en busca de realizar un proyecto que cumpliera con los estándares mínimos sobre entrega de mobiliario para población infantil, decidió utilizar las ORIENTACIONES TÉCNICAS PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN establecidas en la **GUÍA ORIENTADORA PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN MODALIDADES DE EDUCACIÓN INICIAL EN EL MARCO DE UNA ATENCIÓN INTEGRAL**.

   Lo anterior se efectuó con el fin de obtener el máximo beneficio de los bienes a adquirir, teniendo en cuenta la combinación de calidad, la necesidad a suplir, la oportunidad y conveniencia de la compra mediante las consideraciones específicas para la adquisición de la dotación y las fichas técnicas de cada uno de los bienes (productos).

   Se utilizaron todas las indicaciones sobre, calidad, seguridad y especificaciones que se deben cumplir al momento de adquirir mobiliario y equipos de cocina (menaje).

5. Para la ejecucion del mencionado proyecto se CELEBRÓ el contrato de suministro No. 00320 de 2019 con la firma SOLUCIONES INTEGRALES JF SAS por un valor de SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE ($65.860.550), el cual contempló el siguiente objeto: "**DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COCINA Y MOBILIARIO ESCOLAR EN LA VEREDA LAGUNILLAS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS HUILA, CUMPLIENDO EN TODO MOMENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA ORIENTADORA PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN MODALIDADES DE EDUCACIÓN INICIAL EN EL MARCO DE UNA ATENCIÓN INTEGRAL.**

   Las cantidades y especificaciones técnicas se describen a continuación:

ITEM	NOMBRE	ESPECIFICACIONES	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	OLLA ACERO INOXIDABLE 15 LITROS	Con fondo difusor para distribuir el calor a todas las zonas por igual. Aluminio de alta pureza certificada. Cuenta con asas reforzadas grandes para mejor agarre y facilidad en el transporte.	20	$ 320.000	$ 6.400.000
2	LICUADORA INDUSTRIAL	Estructura en tubo condouit o hierro y taza en acero inoxidable. Cubierta o protector de motor en acero al carbono. Alta revolución que le permitirá homogenizar sus preparados. Mango ergonómico para mejorar el agarre de la taza. Sistema para volcar la taza y retirar lo licuado. Patas antideslizantes. Diseño vertical de tanque superior y motor superior, sistema de alta resistencia para trabajo pesado, para piso. Velocidades controlables por medio de potenciómetro lo que entrega mayor precisión en el procesamiento de productos. Voltaje 220V, Potencia: 1½ Hp, Velocidad: 3500 a 3600 RPM.	5	$ 3.142.857	$ 15.714.286
3	NEVERA INDUSTRIAL	Refrigerador industrial de dos cuerpos con dos puertas en acero inoxidable, cuerpo exterior en acero inoxidable satinado calibre 24, interior en acero inoxidable calibre 20 o referencia 430 opaco, piso en acero inoxidable referencia 340 antiácido, paredes inyectadas de poliuretano a una densidad de 35 kg/m 3. Diseño ergonómico, bordes redondeados, bisagras auto retornables, parrillas graduables. El equipo cuenta con 5 parrillas por cuerpo removibles reforzadas para soporta peso, construidas en alambre encauchetadas de alta calidad sumergidos en capas de pintura plastificadas para mayor durabilidad y ajustables a altura, luz interior. Fuente de energía eléctrica de 115 a 220 voltios, tensión fases: 110 V, potencia eléctrica mínimo: 250 w, compresor mínimo 1/2 hp. La máquina debe disponer de termostato para control de temperatura y control digital de temperatura en grados centígrados.	1	$ 6.285.714	$ 6.285.714
4	BÁSCULA DE COCINA	Construcción total en acero inoxidable, pantalla LCD o LED con brillante indicador retro iluminado, rápida respuesta de display, carcasa resistente al agua y la corrosión. Múltiples unidades de medición (g, kg, lb, oz). Plato de 29 cm x 35 cm aproximadamente. Corriente eléctrica de 100 a 240 v, de 50 a 60 Hz. Batería interna recargable y alimentador de corriente AC, con indicador de baja batería. Función de pesaje con tara manual o automática. Material de alta resistencia a la corrosión. Debe contar con certificado de calibración.	5	$ 722.333	$ 3.611.667
5	ESTUFA INDUSTRIAL	Estufa lineal de tres (3) quemadores cada uno de estos conformado por dos (2) unidades concéntricas	5	$ 1.428.571	$ 7.142.857
6	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	superficie de madera de 2.000 mm x 800 mm, debe permitir acomodar (8) ocho sillas, abatible de forma vertical y debe dividir la estructura en dos secciones iguales	20	$ 809.524	$ 16.190.476
				SUBTOTAL	$ 55.345.000
				IVA	$ 10.515.550
				TOTAL	$ 65.860.550

Mediante ANEXO 1 – se adjunta el presupuesto oficial y la ficha técnica del mobiliario.

6. Para garantizar la supervision, se celebró el contrato de interventoría No. 00321 de 2019 con la firma de consultoría profesional **INSERGROUP ISG SAS** por un valor de OCHO MILLONES DE PESOS MCTE ($8.000.000), el cual contó con el siguiente objeto: **REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA AL PROYECTO DE DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COCINA Y MOBILIARIO ESCOLAR EN LA VEREDA LAGUNILLAS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS HUILA, CUMPLIENDO EN TODO MOMENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA ORIENTADORA PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN MODALIDADES DE EDUCACIÓN INICIAL EN EL MARCO DE UNA ATENCIÓN INTEGRAL.**

Dentro de sus obligaciones principales, se especificó la necesidad de realizar la revisión técnica del mobiliario y equipo de cocina siguiendo en todo momento LAS ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA ORIENTADORA PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN MODALIDADES DE EDUCACIÓN INICIAL EN EL MARCO DE UNA ATENCIÓN INTEGRAL.

Para el mobiliario de tipo escolar segmento cocina (estufas – mesa plegable), se realizó la revisión técnica siguiendo los parámetros establecidos en el MANUAL DE DOTACIONES ESCOLARES del MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL Primera edición: Bogotá, D. C., diciembre de 2015

7. el cronograma oficial del contrato de interventoría se desarrolló de la siguiente manera:

CRONOGRAMA OFICIAL ENTREGA DE MOBILIARIO PROYECTO PRIMERA INFANCIA ALGECIRAS							
ACTIVIDAD / MES	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07
REVISION DE DOCUMENTACION							
CONCERTACION CON BENEFICIARIOS							
REVISION EN FABRICA O ALMACEN							
APROBACION DE FICHAS TECNICAS							
ENTREGA BENEFICIARIA 1							
ENTREGA BENEFICIARIA 2							
ENTREGA BENEFICIARIA 3							
ENTREGA BENEFICIARIA 4							
ENTREGA INFORME FINAL							
LIQUIDACION							

8. la relación de cantidades entregadas por beneficiario se describe a continuación:

ITEM	NOMBRE	ESPECIFICACIONES	BENEFICIARIA 1	BENEFICIARIA 2	BENEFICIARIA 3	BENEFICIARIA 4	TOTAL CANTIDADES ENTREGADAS	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	OLLA ACERO INOXIDABLE 15 LITROS	Con fondo difusor para distribuir el calor a todas las zonas por igual. Aluminio de alta pureza certificada. Cuenta con asas reforzadas grandes para mejor agarre y facilidad en el transporte.	5	5	5	5	20	$ 320.000	$ 6.400.000
2	LICUADORA INDUSTRIAL	Estructura en tubo condoult o hierro y taza en acero inoxidable. Cubierta o protector de motor en acero al carbono. Alta revolución que le permitirá homogenizar sus preparados. Mango ergonómico para mejorar el agarre de la taza. Sistema para volcar la taza y retirar lo licuado. Patas antideslizantes. Diseño vertical de tanque superior y motor superior, sistema de alta resistencia para trabajo pesado, para piso. Velocidades controlables por medio de potenciómetro lo que entrega mayor precisión en el procesamiento de productos. Voltaje 220V, Potencia: 1½ Hp, Velocidad: 3500 a 3600 RPM.	2	1	1	1	5	$ 3.142.857	$ 15.714.286
3	NEVERA INDUSTRIAL	Refrigerador industrial de dos cuerpos con dos puertas en acero inoxidable, cuerpo exterior en acero inoxidable satinado calibre 24, interior en acero inoxidable calibre 20 o referencia 430 opaco, piso en acero inoxidable referencia 340 antiácido, paredes inyectadas de poluretano a una densidad de 35 kg/m 3. Diseño ergonómico, bordes redondeados, bisagras auto retornables, parrillas graduables. El equipo cuenta con 5 parrillas por cuerpo removibles reforzadas para soporta peso, construidas en alambre encauchetadas de alta calidad sumergidos en capas de pintura plastificadas para mayor durabilidad y ajustables a altura, luz interior. Fuente de energía eléctrica de 115 a 220 voltios, tensión fases: 110 V, potencia eléctrica mínimo: 250 w, compresor mínimo 1/2 hp. La máquina debe disponer de termostato para control de temperatura y control digital de temperatura en grados centígrados.	1				1	$ 6.285.714	$ 6.285.714
4	BÁSCULA DE COCINA	Construcción total en acero inoxidable, pantalla LCD o LED con brillante indicador retro iluminado, rápida respuesta de display, carcasa resistente al agua y la corrosión. Múltiples unidades de medición (g, kg, lb, oz). Plato de 29 cm x 35 cm aproximadamente. Corriente eléctrica de 100 a 240 v, de 50 a 60 Hz. Batería interna recargable y alimentador de corriente AC, con indicador de baja batería. Función de pesaje con tara manual o automática. Material de alta resistencia a la corrosión. Debe contar con certificado de calibración.	2	1	1	1	5	$ 722.333	$ 3.611.667
5	ESTUFA INDUSTRIAL	Estufa lineal de tres (3) quemadores cada uno de estos conformado por dos (2) unidades concéntricas	2	1	1	1	5	$ 1.428.571	$ 7.142.857
6	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	superficie de madera de 2.000 mm x 800 mm, debe permitir acomodar (8) ocho sillas, abatible de forma vertical y debe dividir la estructura en dos secciones iguales	5	5	5	5	20	$ 809.524	$ 16.190.476
								SUBTOTAL	$ 55.345.000
								IVA	$ 10.515.550
								TOTAL	$ 65.860.550

Mediante ANEXO 2, se adjuntan las actas de entrega debidamente diligenciadas en sitio por funcionarios de la firma interventora, el contratista y los beneficiarios.

Se presenta un acta por cada beneficiario del proyecto.

Se deja constancia que ambos contratos fueron ejecutados correctamente por las firmas contratistas, los cuales se encuentran debidamente liquidados y recibidos a satisfacción.

Para constancia de lo anterior se firma a los quince (15) días del mes de noviembre de 2022.

HARLYN TATIANA CORDOBA ARENAS

CC: 1.117.531.321

Presidente y representante legal

ANEXO 1

PRESUPUESTO OFICIAL Y FICHA TECNICA
MOBILIARIO PROYECTO PRIMERA INFANCIA ALGECIRAS HUILA

ITEM	NOMBRE	ESPECIFICACIONES	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	OLLA ACERO INOXIDABLE 15 LITROS	Con fondo difusor para distribuir el calor a todas las zonas por igual. Aluminio de alta pureza certificada. Cuenta con asas reforzadas grandes para mejor agarre y facilidad en el transporte.	20	$320.000	$6.400.000
2	LICUADORA INDUSTRIAL	Estructura en tubo condouit o hierro y taza en acero inoxidable. Cubierta o protector de motor en acero al carbono. Alta revolución que le permitirá homogenizar sus preparados. Mango ergonómico para mejorar el agarre de la taza. Sistema para volcar la taza y retirar lo licuado. Patas antideslizantes. Diseño vertical de tanque superior y motor superior, sistema de alta resistencia para trabajo pesado, para piso. Velocidades controlables por medio de potenciómetro lo que entrega mayor precisión en el procesamiento de productos. Voltaje 220V, Potencia: 1½ Hp, Velocidad: 3500 a 3600 RPM.	5	$3.142.857	$15.714.286
3	NEVERA INDUSTRIAL	Refrigerador industrial de dos cuerpos con dos puertas en acero inoxidable, cuerpo exterior en acero inoxidable satinado calibre 24, interior en acero inoxidable calibre 20 o referencia 430 opaco, piso en acero inoxidable referencia 340 antiácido, paredes inyectadas de poliuretano a una densidad de 35 kg/m 3. Diseño ergonómico, bordes redondeados, bisagras auto retornables, parrillas graduables. El equipo cuenta con 5 parrillas por cuerpo removibles reforzadas para soporta peso, construidas en alambre encauchetadas de alta calidad sumergidos en capas de pintura plastificadas para mayor durabilidad y ajustables a altura, luz interior. Fuente de energía eléctrica de 115 a 220 voltios, tensión fases: 110 V, potencia eléctrica mínimo: 250 w, compresor mínimo 1/2 hp. La máquina debe disponer de termostato para control de temperatura y control digital de temperatura en grados centígrados.	1	$6.285.714	$6.285.714
4	BÁSCULA DE COCINA	Construcción total en acero inoxidable, pantalla LCD o LED con brillante indicador retro iluminado, rápida respuesta de display, carcasa resistente al agua y la corrosión. Múltiples unidades de medición (g, kg, lb, oz). Plato de 29 cm x 35 cm aproximadamente. Corriente eléctrica de 100 a 240 v, de 50 a 60 Hz. Batería interna recargable y alimentador de corriente AC, con indicador de baja batería. Función de pesaje con tara manual o automática. Material de alta resistencia a la corrosión. Debe contar con certificado de calibración.	5	$722.333	$3.611.667
5	ESTUFA INDUSTRIAL	Estufa lineal de tres (3) quemadores cada uno de estos conformado por dos (2) unidades concéntricas	5	$1.428.571	$7.142.857
6	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	superficie de madera de 2.000 mm x 800 mm, debe permitir acomodar (8) ocho sillas, abatible de forma vertical y debe dividir la estructura en dos secciones iguales	20	$809.524	$16.190.476
				SUBTOTAL	$55.345.000
				IVA	$10.515.550
				TOTAL	$65.860.550

FICHA TÉCNICA Nº 15		OLLA # 32 EN ALUMINIO	
ELEMENTO ANÁLOGO		**CATEGORÍA GENERAL**	COCINA
		CLASIFICACIÓN	MENAJE DE COCINA
		CATEGORÍA	BATERÍA DE COCINA

IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO		
	Recipiente metálico para cocinar alimentos.		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	DIÁMETRO	**32**	cm
	ESPESOR (lamina aluminio)	**1.8**	mm
	CAPACIDAD REQUERIDA (Prevalece la capacidad sobre las dimensiones)	**15**	L
	MATERIAL	Aluminio	
	COLOR	Plateado	
	CONTENIDO	Una olla con tapa metálica y asas metálicas	
	VIDA ÚTIL MÍNIMA	7	años

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Con fondo difusor para distribuir el calor a todas las zonas por igual.
Aluminio de alta pureza certificada.
Cuenta con asas reforzadas grandes para mejor agarre y facilidad en el transporte.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

En los procesos industriales de fabricación de materiales, objetos o equipamientos metálicos destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas, solo se podrán utilizar los metales y otras sustancias que estén reportadas en las listas positivas en la FDA (Food and Drug Administration), CE (Unión Europea) o MERCOSUR.
El aluminio no debe usarse para almacenamiento de alimentos con acidez alta pues estos al reaccionar con el aluminio desarrollan un sabor metálico.

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
Todas las superficies de contacto directo con el alimento deben poseer un acabado liso, no poroso, no absorbente y estar libres de defectos, grietas, intersticios u otras irregularidades que puedan atrapar partículas de alimentos o microorganismos que afectan la inocuidad de los alimentos.
Material resistente al uso y la corrosión, así como a la utilización frecuente de agentes de limpieza y desinfección.

NORMATIVA

NTC 1961. Artículos de uso doméstico. Ollas de aluminio. / NTC 2609. Artículos de uso doméstico. Artículos fundidos de aluminio para cocinar o freír. / Decreto 3075 de 1997. Capítulo II Equipos y utensilios / Resolución 2674 de 2013. Capítulo II Equipos y utensilios/ Resolución 4142 de 2012. Reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir materiales, objetos, envases y equipamientos metálicos. / Resolución 683 de 2012. Reglamento técnico general de envases/ Resolución 4143 de 2012. Reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir lo materiales, objetos, envases y equipamientos plásticos y elastómeros y sus aditivos.

FICHA TÉCNICA Nº 36		LICUADORA INDUSTRIAL GRANDE		
ELEMENTO ANÁLOGO	LICUADORA INDUSTRIAL VOLCABLE, BATIDORA DE VASO	**CATEGORÍA GENERAL**	COCINA	
		CLASIFICACIÓN	EQUIPOS	
		CATEGORÍA	EQUIPOS DE PROCESAMIENTO	

IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO		
	Equipo que consta de un motor eléctrico en una carcasa que se conecta al vaso por medio de un eje, en cuyo fondo hay unas cuchillas en forma de hélice que hace girar las aspas para triturar los alimentos consiguiendo purés, cremas o jugos.		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	CAPACIDAD MÍNIMA	**15**	L
	MATERIAL	Acero inoxidable 304	
	CONTENIDO	Una (1) licuadora industrial	
	VIDA ÚTIL MÍNIMA	5	AÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Estructura en tubo condouit o hierro y taza en acero inoxidable. Cubierta o protector de motor en acero al carbono. Alta revolución que le permitirá homogenizar sus preparados. Mango ergonómico para mejorar el agarre de la taza. Sistema para volcar la taza y retirar lo licuado. Patas antideslizantes.
Diseño vertical de tanque superior y motor superior, sistema de alta resistencia para trabajo pesado, para piso.
Velocidades controlables por medio de potenciómetro lo que entrega mayor precisión en el procesamiento de productos.
Voltaje 220V, Potencia: 1½ Hp, Velocidad: 3500 a 3600 RPM.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

En los procesos industriales de fabricación de materiales, objetos o equipamientos metálicos destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas, solo se podrán utilizar los metales y otras sustancias que estén reportadas en las listas positivas en la FDA (Food and Drug Administration), UE (Unión Europea) o MERCOSUR.
Cuchillas de acero inoxidable 304. De fácil acceso a partes para mantenimiento. Temperatura máxima de trabajo 50°C.
Los artefactos se deben construir de tal forma que en condiciones normales de funcionamiento se evite el contacto accidental de las personas con las partes activas de los artefactos, que les produzca electrocución o heridas.
Los artefactos y el ambiente que los rodea no deben alcanzar temperaturas excesivas en servicio normal de funcionamiento.

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
Todas las superficies de contacto directo con el alimento deben poseer un acabado liso, no poroso, no absorbente y estar libres de defectos, grietas, intersticios u otras irregularidades que puedan atrapar partículas de alimentos o microorganismos que afectan la inocuidad de los alimentos. Material resistente al uso y la corrosión, así como a la utilización frecuente de agentes de limpieza y desinfección.

NORMATIVA

Decreto 3075 de 1997. Capitulo II Equipos y utensilios / Resolución 2674 de 2013. Capitulo II Equipos y utensilios/ Resolución 4142 de 2012 Reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir materiales, objetos, envases y equipamientos metálicos. / NTC 3715 seguridad de artefactos electrodomésticos y artefactos eléctricos similares. Parte 2: requisitos particulares para máquinas de cocina.

FICHA TÉCNICA Nº 30		EQUIPO DE REFRIGERACIÓN MIXTO	
ELEMENTO ANÁLOGO	NEVERA INDUSTRIAL	**CATEGORÍA GENERAL**	COCINA
		CLASIFICACIÓN	EQUIPOS
		CATEGORÍA	EQUIPOS DE CONSERVACIÓN

IMAGEN

DESCRIPCIÓN Y USO

Gabinete cerrado, aislado térmicamente, con dos compartimientos para la conservación de productos, integrando espacios independientes para refrigeración y congelación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALTO (+/- 10 mm) MÍNIMO	**170**	cm
ANCHO (+/- 10 mm) MÍNIMO	**120**	cm
PROFUNDIDAD (+/- 10 mm) MÍNIMO	**75**	cm
CAPACIDAD ALMACENAMIENTO	**1260**	L
	45	ft^3
CAPACIDAD CONGELACIÓN	**30**	Kg /24 h
TEMPERATURA REFRIGERACIÓN (+/- 2°)	**0 – 6**	°C
TEMPERATURA CONGELACIÓN (+/- 2°)	**(-5) – (-25)**	°C
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	No frost	
MATERIAL	Acero inoxidable 304, poliuretano de alta densidad.	
COLOR	Gris	
CONTENIDO	Un (1) congelador vertical	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	10	AÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Refrigerador industrial de dos cuerpos con dos puertas en acero inoxidable, cuerpo exterior en acero inoxidable satinado calibre 24, interior en acero inoxidable calibre 20 o referencia 430 opaco, piso en acero inoxidable referencia 340 antiácido, paredes inyectadas de poliuretano a una densidad de 35 kg/m^3. Diseño ergonómico, bordes redondeados, bisagras auto retornables, parrillas graduables. El equipo cuenta con 5 parrillas por cuerpo removibles reforzadas para soporta peso, construidas en alambre encauchetadas de alta calidad sumergidos en capas de pintura plastificadas para mayor durabilidad y ajustables a altura, luz interior. Fuente de energía eléctrica de 115 a 220 voltios, tensión fases: 110 V, potencia eléctrica mínimo: 250 w, compresor mínimo 1/2 hp. La máquina debe disponer de termostato para control de temperatura y control digital de temperatura en grados centígrados.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

Está prohibida la fabricación e importación de refrigeradores, congeladores y combinaciones de refrigerador congelador, de uso doméstico, que contengan o requieran para su producción u operación las sustancias Hidroclorofluorocarbonadas (HCFC). Los artefactos se deben construir de tal forma que en condiciones normales de funcionamiento se evite el contacto accidental de las personas con las partes activas de los artefactos, que les produzca electrocución o heridas. Los artefactos y el ambiente que los rodea no deben alcanzar temperaturas excesivas en servicio normal de funcionamiento.

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Todas las superficies de contacto directo con el alimento deben poseer un acabado liso, no poroso, no absorbente y estar libres de defectos, grietas, intersticios u otras irregularidades que puedan atrapar partículas de alimentos o microorganismos que afectan la inocuidad de los alimentos. Material resistente al uso y la corrosión, así como a la utilización frecuente de agentes de limpieza y desinfección. Cuenta con desagües para evitar acumulación de residuos y evitar malos olores, además de evaporador automático.

NORMATIVA

Decreto 3075 de 1997. Capitulo II Equipos y utensilios / Resolución 2674 de 2013. Capitulo II Equipos y utensilios/ Resolución 4142 de 2012 Reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir materiales, objetos, envases y equipamientos metálicos / Resolución 0171 De 2013 / NTC 5020 Eficiencia energética en artefactos refrigeradores, refrigeradores - congeladores y congeladores para uso doméstico / Resolución 859 de 2006: Reglamento técnico para artefactos refrigeradores y congeladores http://www.sic.gov.co/drupal/recursos_user/reglamentos_tecnicos/refrigeradores_congeladores.pdf

FICHA TÉCNICA Nº 33		BALANZA PARA ALIMENTOS	
ELEMENTO ANÁLOGO	BÁSCULA DE COCINA, BÁSCULA ELECTRÓNICA COMERCIAL	**CATEGORÍA GENERAL**	COCINA
		CLASIFICACIÓN	EQUIPOS
		CATEGORÍA	EQUIPOS DE MEDICIÓN

IMAGEN

DESCRIPCIÓN Y USO

Instrumento que sirve para pesar la masa de los objetos. Balanza digital de alta precisión, diseñada para medir en libras y kilos cualquier tipo de alimentos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CAPACIDAD MÍNIMA	**20000**	g
PRECISIÓN	**1 - 2**	g
MATERIAL	Acero inoxidable de alta resistencia	
COLOR	Gris, blanco, titanio, almendra	
CONTENIDO	Una (1) balanza	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	5	AÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Construcción total en acero inoxidable, pantalla LCD o LED con brillante indicador retro iluminado, rápida respuesta de display, carcasa resistente al agua y la corrosión. Múltiples unidades de medición (g, kg, lb, oz). Plato de 29 cm x 35 cm aproximadamente. Corriente eléctrica de 100 a 240 v, de 50 a 60 Hz. Batería interna recargable y alimentador de corriente AC, con indicador de baja batería. Función de pesaje con tara manual o automática.
Material de alta resistencia a la corrosión.
Debe contar con certificado de calibración.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

En los procesos industriales de fabricación de materiales, objetos o equipamientos metálicos destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas, solo se podrán utilizar los metales y otras sustancias que estén reportadas en las listas positivas en la FDA (Food and Drug Administration), UE (Unión Europea) o MERCOSUR.

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.
Todas las superficies de contacto directo con el alimento deben poseer un acabado liso, no poroso, no absorbente y estar libres de defectos, grietas, intersticios u otras irre-gularidades que puedan atrapar partículas de alimentos o microorganismos que afectan la inocuidad de los alimentos. Material resistente al uso y la corrosión, así como a la utilización frecuente de agentes de limpieza y desinfección.

NORMATIVA

Decreto 3075 de 1997. Capitulo II Equipos y utensilios / Resolución 2674 de 2013. Capitulo II Equipos y utensilios/ Resolución 4142 de 2012 Reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir materiales, objetos, envases y equipamientos metálicos. / NTC 2031 Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automáticos. Requisitos metrológicos y técnicos. NTC 4057 Metrología, lineamientos para la determinación de intervalos de re calibración/ Guía técnica para la metrología aplicable a los programas de los procesos misionales del ICBF, versión 5.

MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE

DESCRIPCIÓN Y USO

Conjunto de mobiliario destinado al restaurante y cafetería, cada una (1) de la mesas esta acompañada de ocho (8) sillas de cafetería auditorio.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero	Tubo cold rolled cuadrado de 1 1/2" mínimo, espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro	2
Parales	Acero	Tubo cold rolled cuadrado de 1 1/2" mínimo, espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro	4
Chambrana	Acero	Tubo cold rolled cuadrado de 1 1/2" mínimo, espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro	2
Sistema de plegado	Acero	Tubo cold rolled sección redonda de 1" diámetro mínimo, espesor de pared de 1,2 mm mínimo. (Sin pintura)	Pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro	2
Tornillos	Acero	Tornillo autoperforante de 1/4"	Zincado	18
Antideslizantes	Caucho	Diámetro 38 mm altura 10 mm	Negro	4
Superficie	Madera	Contrachapada de 18 mm, reengrosada por sus cuatro caras en madera contrachapada de 12 mm	Laminado decorativo de alta presión en la cara tono gris claro espesor 1 mm y balance espesor 0,6 mm en la contracara, canto a la vista con sellador y laca catalizada transparente semimate	1

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La estructura trabaja de forma horizontal y debe permitir acomodar (8) ocho sillas.

La estructura debe soportar superficies de madera de 2.000 mm x 800 mm.

La estructura debe ser abatible de forma vertical y debe dividir la estructura en dos secciones iguales.

Las patas externas de la estructura deben terminar en antideslizantes de caucho de 38 mm de diámetro espesor 10 mm unidos mediante tornillos a la estructura.

La estructura debe ser estable tanto horizontal en uso, como plegada.

El plegado o desplegado de la estructura debe poder ser realizado por una sola persona.

La estructura debe ser de fácil manejo para plegar y desplegar rápidamente.

La estructura debe ser de fácil transporte y almacenaje.

La estructura debe tener un sistema que permita asegurar tanto plegada como desplegada la estabilidad del conjunto.

La estructura debe ser independiente de la superficie.

El sistema debe funcionar como una unidad, es decir, sin piezas sueltas y/o aditamentos.

La superficie de madera no debe presentar alabeos u ondas en su superficie.

La superficie debe sujetarse a la estructura por debajo mediante tornillos auto perforantes.

Las esquinas de la superficie deben ser redondeadas en un radio mínimo de 30 mm.

La unión entre la superficie y la estructura debe ser por medio de tornillos.

Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica.

Debe soportar hasta 150 kg en su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.

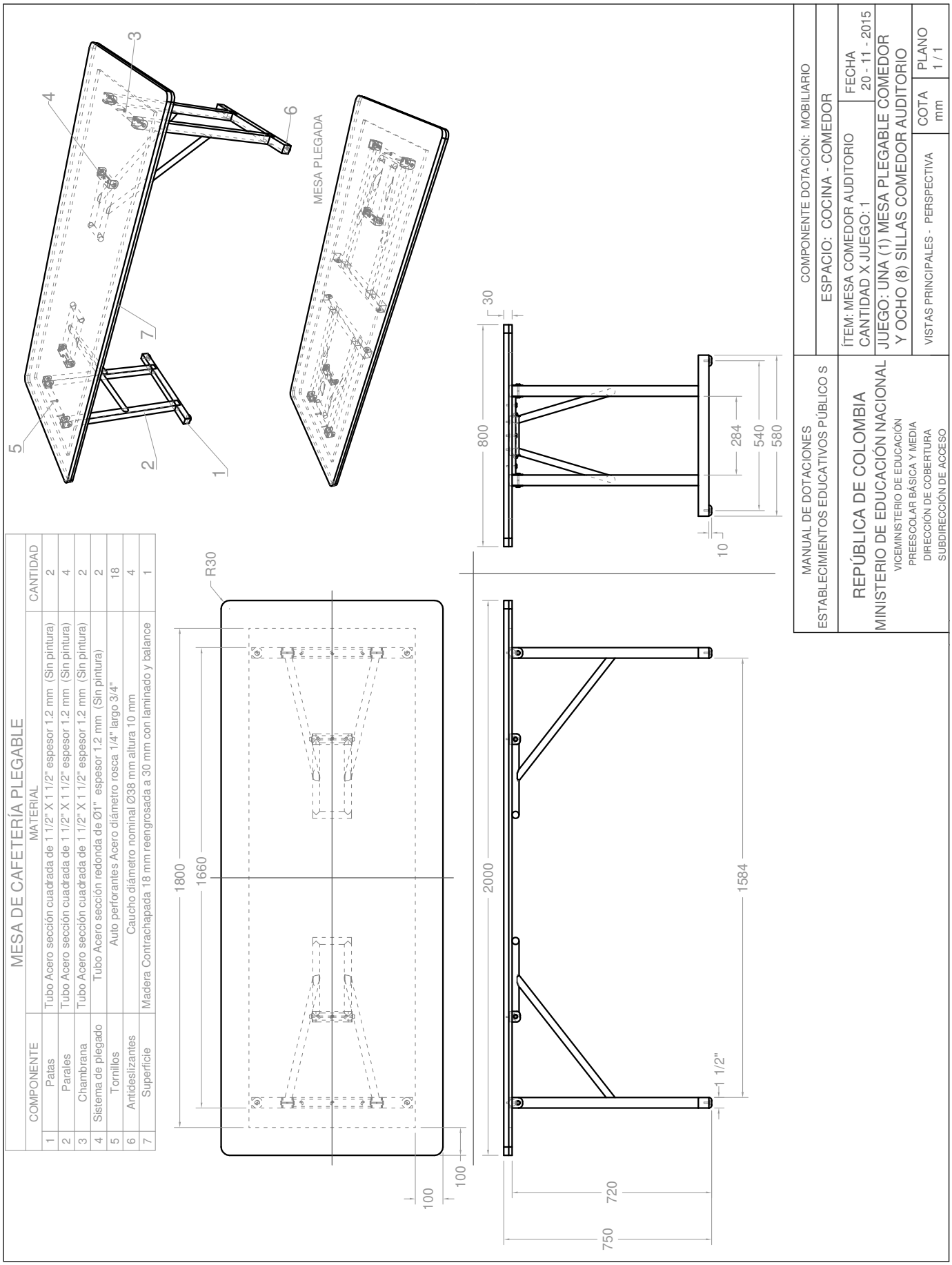
Debe resistir arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que presente deformaciones en su estructura sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros.

Si en la construcción de la estructura se genera como resultante una punta de perfil expuesta esta debe tener el tapón correspondiente.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos ni puntas que representen un riesgo en el uso.

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del Plano de la mesa	750	10 mm +/-
Ancho del Plano de cada superficie	2.000	10 mm +/-
Profundidad del Plano de cada mesa	800	10 mm +/-
Espesor de la superficie de madera	30	2 mm +/-


MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE
COMPONENTE | MATERIAL | CANTIDAD
1 Patas | Tubo Acero sección cuadrada de 1 1/2" X 1 1/2" espesor 1.2 mm (Sin pintura) | 2
2 Parales | Tubo Acero sección cuadrada de 1 1/2" X 1 1/2" espesor 1.2 mm (Sin pintura) | 4
3 Chambrana | Tubo Acero sección cuadrada de 1 1/2" X 1 1/2" espesor 1.2 mm (Sin pintura) | 2
4 Sistema de plegado | Tubo Acero sección redonda de Ø1" espesor 1.2 mm (Sin pintura) | 2
5 Tornillos | Auto perforantes Acero diámetro rosca 1/4" largo 3/4" | 18
6 Antideslizantes | Caucho diámetro nominal Ø38 mm altura 10 mm | 4
7 Superficie | Madera Contrachapada 18 mm reengrosada a 30 mm con laminado y balance | 1
MESA PLEGADA
R30
1800
1660
100
100
2000
1584
1 1/2"
720
750
800
30
284
540
580
10
MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICO S
REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCIÓN DE ACCESO
COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO
ESPACIO: COCINA - COMEDOR
ÍTEM: MESA COMEDOR AUDITORIO
CANTIDAD X JUEGO: 1
FECHA
20 - 11 - 2015
JUEGO: UNA (1) MESA PLEGABLE COMEDOR
Y OCHO (8) SILLAS COMEDOR AUDITORIO
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA
COTA
mm
PLANO
1 / 1

ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES

DESCRIPCIÓN Y USO

Estufa lineal de tres (3) quemadores cada uno de estos conformado por dos (2) unidades concéntricas. El juego está compuesto por (1) una estufa por cocina.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADO	CANTIDAD
Patas	Acero Inoxidable	Tubo de acero inoxidable sección cuadrada de 1 1/2” X 1 1/2” espesor de pared 1,2 mm	Pulido natural	4
Chambrana	Acero Inoxidable	Tubo de acero inoxidable sección cuadrada de 1 1/2” X 1 1/2” espesor de pared 1,2 mm	Pulido natural	4
Frente y laterales	Acero Inoxidable	Lámina acero inoxidable plegada y grafada espesor de pared 1,2 mm	Pulido natural	3
Refuerzo estructural entrepaño	Acero Inoxidable	Lámina de acero inoxidable figurada en omega espesor de pared de 1,2 mm mínimo	Pulido natural	3
Entrepaño	Acero Inoxidable	Lámina de acero inoxidable figurada con laterales doblados y grafados espesor de pared de 1,2 mm mínimo	Pulido natural	1
Soportes quemadores	Acero Inoxidable	Tubo de acero inoxidable sección cuadrada de 1” X 1” espesor de pared 1,2 mm	Pulido natural	6
Quemadores	Aluminio fundido	Cada uno compuesto por Dos (2) quemadores concéntricos	Fundido Satinado	3
Parrilla	Acero	Hierro fundido figurado o acero laminado espesor mínimo 1,8 mm	Negro	3
Superficie soporte parrillas	Acero Inoxidable	Lámina de acero inoxidable figurada con laterales doblados y grafados espesor de pared de 1,2 mm mínimo	Pulido natural	1
Manijas / Encendido piloto	Comercial	N/A	N/A	3
Sistema de suministro de gas	Comercial	N/A	N/A	1

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La unión entre la estructura y los soportes de los quemadores debe ser por medio de soldadura.

Para conformar la estructura la unión soldada debe ser chambrana-pata y no chambrana-chambrana.

La estructura (chambrana) debe ser soldadas por todas sus caras sin poros.

La chambrana debe ser colocada en su lado más largo paralela a las patas a ras con las caras exteriores de las mismos.

Soldadura tipo MIG de cordón continuo para las uniones de la estructura metálica para acero inoxidable.

Debe soportar hasta 150 kg de carga estática en su superficie, sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.

El entrepaño debe estar soldado firmemente al marco de refuerzo estructural.

El entrepaño debe tener tres (3) refuerzos estructurales en omega soldados por debajo paralelos a su lado más corto.

Cada uno de los quemadores debe tener un sistema de encendido eléctrico.

Cada uno de los quemadores cuenta con dos soportes.

Cada uno de los quemadores debe tener un sistema de suministro de gas con llave independiente.

Cada uno de los quemadores debe contar como mínimo con dos (2) secciones concéntricas independientes.

Todo el mueble debe ser soldado en conjunto (Patas, Chambrana, Entrepaño, Frente y Laterales, Soportes Quemadores, Superficie soporte parrillas y Refuerzo entrepaño).

Las parrillas y los quemadores deben contar con un sistema que permita su retiro para el mantenimiento respectivo.

Debe contar con toda la instalación interna para el suministro de gas (GN o GLP).

Ninguna parte del mueble debe presentar filos, puntas o bordes que represente un riesgo en el uso.

Debe resistir arrastre lateral con una carga de 150 kg sin que presente deformaciones en su estructura, tirada con una cuerda desde sus patas en su lado más largo en una distancia de 2 metros.

DIMENSIONES		
DESCRIPCIÓN	**DIMENSIÓN (mm)**	**TOLERANCIA**
Altura de la mesa	860	10 mm +/-
Ancho de la mesa	1.500	10 mm +/-
Profundidad del mueble	500	10 mm +/-
Ancho entre patas lado largo	1.424	10 mm +/-
Ancho entre patas lado corto	424	10 mm +/-
Ancho de la parrilla (Unidad)	370 - 450	N/A
Profundidad de la parrilla (Unidad)	370 - 450	N/A
Altura frente y laterales	160	2 mm +/-
Altura de la superficie sopor-te parrillas	20	2 mm +/-
Distancia entre los refuerzos omega del entrepaño	350	10 mm +/-
Altura del entrepaño desde el piso	210	5 mm +/-

CAPITULO 2

6 ORIENTACIONES TÉCNICAS PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN

6.1 Criterios para la compra sostenible de Dotación

Para la orientación de la compra de los bienes que conforman la dotación para las modalidades de educación inicial en el marco de una atención integral, es importante considerar las políticas y lineamientos de compra sostenibles. Por una parte, debido a que en el país se han institucionalizado las Compras Públicas Sostenibles (Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 DNP, 2014) como una estrategia relevante para impulsar sistemas de producción más limpios, así como el consumo sostenible.

Objetivos del Plan de Acción Nacional de Compras Publicas Sostenibles (PAN CS), conforme al marco jurídico y político nacional e internacional vigente (Al año 2020):

1. Incentivar el uso las Compras Públicas Sostenibles en todas las entidades estatales.
2. Desarrollar herramientas que permitan aumentar el uso de las Compras Públicas Sostenibles.
3. Afianzar y asegurar el rol de avanzada de Colombia en compras públicas sostenibles en el escenario internacional y en la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).
4. Aumentar incentivos, eliminar/reducir barreras y generar alianzas - sinergias con sectores e instrumentos (eco innovación, economía verde, etc.) para la implementación de las Compras Públicas Sostenibles.

El ICBF acoge las políticas y direccionamientos establecidos y se incorpora a la estrategia internacional relacionada con la Producción y Consumo Sostenible:

- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico OCDE 2011: Lineamientos en contratación pública sostenible.
- Rio +20 2012: Ratificación de las decisiones de Johannesburgo. Compras Públicas sustentables.}
- Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS 2015: Asegurar practicas de compras publicas que sean sostenibles y alineadas con las políticas y prioridades nacionales.

En este sentido, la calidad de los bienes que se adquieren con dineros públicos cobra gran importancia, ya que se espera que un producto de buena calidad presente una vida útil más larga, al tiempo que cumple las expectativas y necesidades para las cuales es adquirido.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible define las compras sostenibles así:

PUBLICA

*"…satisfacción de las necesidades mediante la adquisición de bienes y servicios con criterios que consideren **aspectos ambientales**, incluyendo la utilización eficiente de recursos naturales a lo largo de su ciclo de vida; **aspectos económicos** que se ajusten a los principios de eficacia, eficiencia, oportunidad y transparencia; y **aspectos sociales** que consideren estándares de vanguardia en sus procesos de producción y/o suministro…".*

Beneficios de una compra sostenible:

- Reduce el consumo de recursos (con el mismo rendimiento) y la contaminación ambiental.
- Promueve activamente condiciones de trabajo justas y justicia social.
- Genera ejemplos y motiva a otras organizaciones (públicas, sociales y privadas) a adquirir ByS sostenibles.
- Ahorrar en los costos a mediano y largo plazo (por ejemplo, por la compra de equipos de ahorro energético o la reducción de los costos de transacción).
- Ahorrar en los costos a mediano y largo plazo (por ejemplo, por la compra de equipos de ahorro energético o la reducción de los costos de transacción). Es un compromiso beneficioso para la imagen del gobierno en el contexto nacional e internacional.
- Mejora la calidad de productos y servicios, así como la calidad de vida de los consumidores directos (funcionarios públicos y ciudadanos).
- Los proveedores de ByS Sostenibles, especialmente pequeñas y medianas empresas (PyMES) ganan ventaja competitiva sobre sus competidores que no cumplen con estándares sostenibles.

Para el ICBF la buena calidad de un producto abarca el anterior concepto de compra sostenible, por lo cual se espera que cumpla con las siguientes características:

- Tener una vida útil larga, es decir que sean duraderos y/o puedan repararse con facilidad.
- No estar elaborados con materias primas que contengan sustancias toxicas.
- Ahorrar recursos como energía y agua en su uso cotidiano, especialmente para el caso de los electrodomésticos.
- Estar fabricados con materiales que puedan ser separados para que en su disposición final sean reusables y/o reciclables.

6.2 Aspectos a tener en cuenta al momento de adquirir el menaje de cocina.

El menaje de cocina está conformado por los accesorios, utensilios, vajillas y cubiertos necesarios para la preparación y servicio de los alimentos. Estos elementos deben fabricarse con materiales de tipo y pureza tales que, bajo condiciones de uso normal no presenten peligro de toxicidad ni afecten de manera alguna las cualidades de los alimentos. Para verificar sus características de calidad, de acuerdo con sus materiales de fabricación, podríamos dividirlos en dos grupos: productos plásticos y metálicos.

PÚBLICA

¿Cómo reconocer la calidad de los productos de menaje plástico?

Los utensilios y menaje de cocina plásticos van a estar en contacto con alimentos, por lo cual la normativa exige que estos no deben estar fabricados con plásticos reciclados o reprocesados; no obstante, una vez desechados, sí deben ser reciclables.

A simple vista, en un producto plástico que ha sido fabricado con materias primas de buena calidad y procesos adecuados se puede observar:

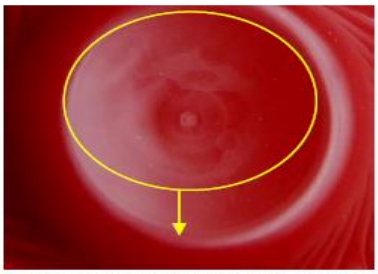
- El producto no debe presentar deformaciones, rebabas, y/o blanqueamientos.
- Sus colores deben ser brillantes, vivos, uniformes, y libres de puntos negros o manchas.
- En su base o en alguna parte de la pieza deben aparecer las marcas de inyección que describen el material del cual está fabricado para su posterior reciclaje así:

Termoplásticos			Aplicaciones	Usos después del reciclado
Polietileno tereftalato	PET	1 PET	Botellas, envasado de productos alimenticios, moquetas, refuerzos neumaticos de coches.	Textiles para bolsas, lonas y velas náuticas, cuerdas, hilos
Polietileno alta densidad	PEAD	2 PE HD	Botellas para productos alimenticios,detergentes, contendores, juguetes, bolsas, embalajes y film, laminas y tuberias.	Bolsas industriales, botellas detergentes, contendores, tubos
Polietileno de baja densidad	PEBD	4 PE-LD	Film adhesivo, Bolsas, revestimientos de cubos, recubrimiento contendores flexibles,tuberias para riego.	Bolsas para residuos, e industriales, tubos, contenedores, film uso agricola, vallado
Policloruro de vinilo	PVC	3 PVC	Marcos de ventanas, tuberias rigidas, revestimientos para suelos, botellas, cables aislantes, tarjetas de crédito,productos de uso sanitario.	Muebles de jardin, tuberias, vallas, contendores
Polipropileno	PP	5 PP	Envases para productos alimenticios,Cajas, tapones, piezas de automoviles, alfombras y componentes eléctricos.	Cajas multiples para transporte de envases, sillas, textiles
Poliestireno	PS	6 PS	Botellas, vasos de yogures, recubrimientos	Aislamiento térmico, cubos de basura, accesorios oficina

Diagrama: Clasificación de termoplásticos, aplicaciones y usos después del reciclado.

- De tener impresiones decorativas, se recomienda que no estén ubicadas en la parte de contenedor de alimentos.

CUMPLE	NO CUMPLE
 esta libre de rebabas	 *presentación de rebabas*
 No presenta deformación	 *Deformaciones*

CUMPLE	NO CUMPLE
 Sus colores deben ser brillantes, vivos, uniformes, y libres de puntos negros o manchas.	 *Puntos de carga por ser inyectado en materiales reprocesado y/o reciclados.*
 presenta marcas que identifican los materiales de fabricación y uso	 *No presenta marcas que identifiquen los materiales de fabricación (código de reciclaje)*

¿Cómo reconocer la calidad de los productos de menaje metálico?

- El menaje no debe presentar defectos como: superficies corroídas, rebabas con aristas cortantes o con filos laterales.
- Los utensilios metálicos deben estar libres de corrosión, poros y picaduras en su superficie y otros defectos que afecten su uso.
- Las ollas, pailas, sartenes y olletas deben tener un acabado superficial, libre de asperezas, abolladuras, ralladuras y demás defectos que alteren su funcionalidad y apariencia.
- En el diseño de los utensilios debe primar la ergonomía y seguridad para su uso. Observe la calidad de los ensambles en manijas y asas, especialmente en las ollas, pailas y sartenes. Así mismo su facilidad de limpieza y mantenimiento.

6.3 Aspectos a tener en cuenta al momento de adquirir Equipos de cocina y electrodomésticos

Los equipos a adquirir deben tener las siguientes características:

- Contar con una garantía de al menos un año. Algunos proveedores ofrecen garantías extendidas, lo que resulta una buena opción de compra.
- Es indispensable para todos los equipos que se adquieran incluir el manual de uso en letra legible y en idioma español.
- Ahorrar, en su uso cotidiano, recursos como energía y agua. Para el caso de los electrodomésticos, se pueden identificar con la etiqueta de eficiencia energética, la cual señala el desempeño energético, clasificación de desempeño energético y características técnicas de un equipo:

PÚBLICA

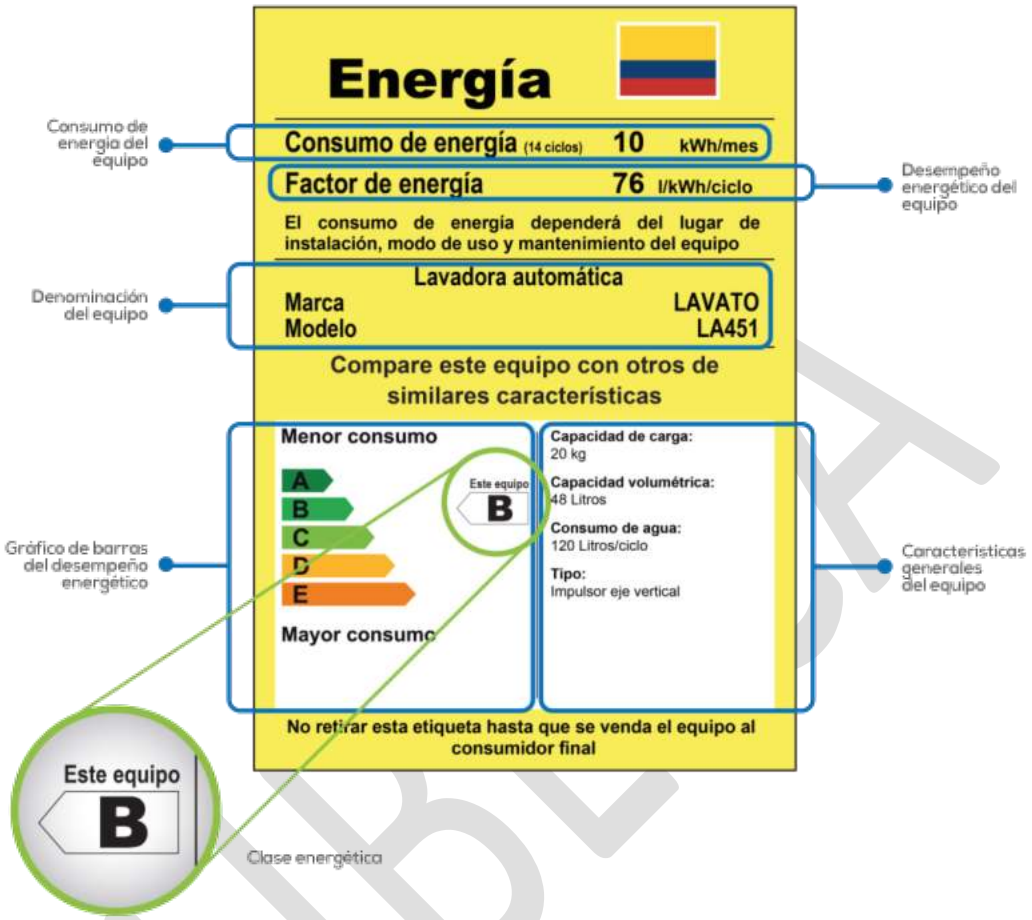


Diagrama: Descripción etiqueta energética Resolución 41012 de 2016 RETIQ Ministerio de Minas y Energía de Colombia

- Contar con respaldo y servicio posventa de fábrica. Por ejemplo, para el caso de los gasodomésticos, deben incluir la correcta instalación y las revisiones preventivas.
- Si está ubicado en zonas donde la corriente eléctrica presenta altibajos, se recomienda el uso de reguladores de energía para proteger los equipos eléctricos.

Los electrodomésticos ecológicos son equipos que necesitan poca energía para alcanzar su pleno rendimiento. El resultado es que contaminan menos. Al consumir menos energía también son más económicos, ya que cuesta menos tenerlos funcionando. Aunque quizás al momento de la compra puedan costar un poco más, este valor se recuperará a lo largo del tiempo.

Los electrodomésticos que más contaminan son los que producen frío, como: neveras, congeladores, y el aire acondicionado. Algunos de estos productos cuentan con un gas refrigerante que es muy nocivo para el medio ambiente. Es importante fijarse en la

tipificación de estos electrodomésticos y de no adquirir aquellos que usen gases contaminantes como los CFC o sustancias nocivas.

6.4 Aspectos a tener en cuenta al momento de adquirir mobiliario

Este grupo se encuentra conformado por el mobiliario para aulas, la sala cuna y el área administrativa. En el momento de verificar las calidades de los muebles podemos encontrar dos grandes grupos de acuerdo con sus materiales de fabricación: muebles plásticos y muebles en madera – metal.

Las principales características de calidad que se buscan son la durabilidad, la ergonomía y seguridad en el uso.

¿Cómo reconocer la calidad de los muebles plásticos?

Son múltiples las opciones en el mercado al momento de adquirir mobiliario plástico, algunas de excelente y reconocida calidad, lo cual garantizará su vida útil por un periodo largo de tiempo.

El plástico es un material que está diseñado para durar por muchos años. No obstante, es importante tener en cuenta que, si su estructura no es la adecuada, podrá fracturarse, y dadas sus características, no se puede realizar ningún tipo de reparación teniendo que ser desechado. Por tal motivo tenga en cuenta las siguientes recomendaciones al momento de la compra:

1. Verifique visualmente el estado del mueble, sus colores deben ser vivos, brillantes, uniformes, libres de puntos negros o manchas y estar libres de rebabas.

2. De acuerdo con la Norma Técnica Colombiana (NTC) 4729 Muebles Escolares - Silla y Mesa Multiusos, una silla debe soportar como mínimo una carga pasiva de 136 kg y una mesa, 100 kg.

Ejemplo de ensayo para verificar si la silla soporta la carga.

PÚBLICA

¿Cómo verificar si la mesa soporta la carga?

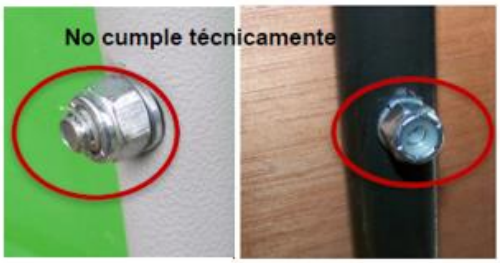
- Invite a una persona robusta a pararse sobre la mesa por espacio de 30 segundos (realice esta prueba con máximo cuidado de no sufrir ninguna caída).
- Observe si cuando la persona está parada sobre la mesa ésta sufre algún tipo de deformación; como patas arqueadas, superficie pandeada y/o si llega a presentar blanqueamientos o fractura.
- Para verificar la estabilidad de la mesa apóyese con fuerza en una de las esquinas y observe si la mesa pierde estabilidad.
- Si observa alguno de estos cambios se puede deducir que la mesa tendrá un periodo de vida corto y no se recomienda la compra.

¿Cómo reconocer la calidad de los muebles de madera – metal?

Para reconocer la calidad del mobiliario fabricado en madera y/o metal, a continuación, se presentan las características que se deben verificar en las uniones y ensambles del mobiliario:

COMO RECONOCER LA CALIDAD DE LAS UNIONES Y EL ENSAMBLE	
En las uniones soldadas metal – metal, se recomienda observar: • Las uniones entre metales no deben presentar luces (espacios vacíos). • La cantidad de soldadura aplicada debe ser suficiente respecto a las superficies que entran en contacto. • Los cordones de soldadura deben ser continuos y uniformes. • La soldadura debe estar libre de porosidad, burbujas, grietas o perforaciones. • La soldadura no debe presentar rebabas.	

PUBLICA

En las uniones mediante el uso de elementos, se recomienda: • Los tornillos pasantes deben llevar tuercas de seguridad y guasa a presión. • El tamaño del elemento de unión debe ser el adecuado. • Los ensambles deben ser fuertes, seguros y sin ningún tipo de aflojamiento. • Los elementos de soporte deben ser suficientes en cantidad y calidad para cada mueble, según su disposición y dimensiones totales. • Las estructuras deben ser autónomas. • Las superficies no deben ser solidarias estructuralmente.	 

Los materiales deben corresponder con las siguientes características físicas:

Para metales:

- Los tubos no deben presentar abolladuras, ni fatigas.
- Las láminas no deben tener ondulaciones.
- Los cortes y remates en los tubos no deben presentar rebabas.
- Los bordes de las láminas no pueden presentar cantos vivos ni rebabas.
- Las puntas de lámina no deben presentar doblamiento.

Superficies:

- Deben ser homogéneas.
- El pulimento de la superficie debe ser uniforme.
- Deben estar libres de defectos como combas y torcidos.
- Las superficies para mesas deben estar conformadas por una pieza completa.
- Si la superficie es en madera deberán balancearse colocando el mismo tipo de acabado por ambas caras para evitar el alabeo.
- Si la pieza es en madera las aristas y puntas deben ser redondeadas, evitando generar astillas que puedan generar alguna lesión.

La calidad de las pinturas y recubrimientos debe corresponder con las siguientes características:

- No debe quedar ninguna impureza o partículas adherida a la pintura.
- No debe presentar diferencia de brillo en algunas zonas de la pintura.

- No debe observarse chorreado o con salpicaduras.
- No deben apreciarse rayones, huellas ni manchas.
- No deben aparecer burbujas atrapadas en la pintura ni apreciarse levantamiento de la pintura.

¿Qué se debe tener en cuenta para la seguridad en el uso del Mobiliario Infantil?

Con el ánimo de evitar todo aquello que podría atentar contra la integridad física de niñas y niños observe que:

- Los muebles estén libres de filos, puntas agudas o partes cortantes.
- Los tornillos o uniones no deben quedar expuestos a ninguna ni presentar puntas y filos cortopunzantes.
- Las puntas de los tornillos pasantes no sobresalgan de las tuercas de sujeción.
- Las mesas, repisas y estantes, sean estables y no presenten riego de volcamiento.

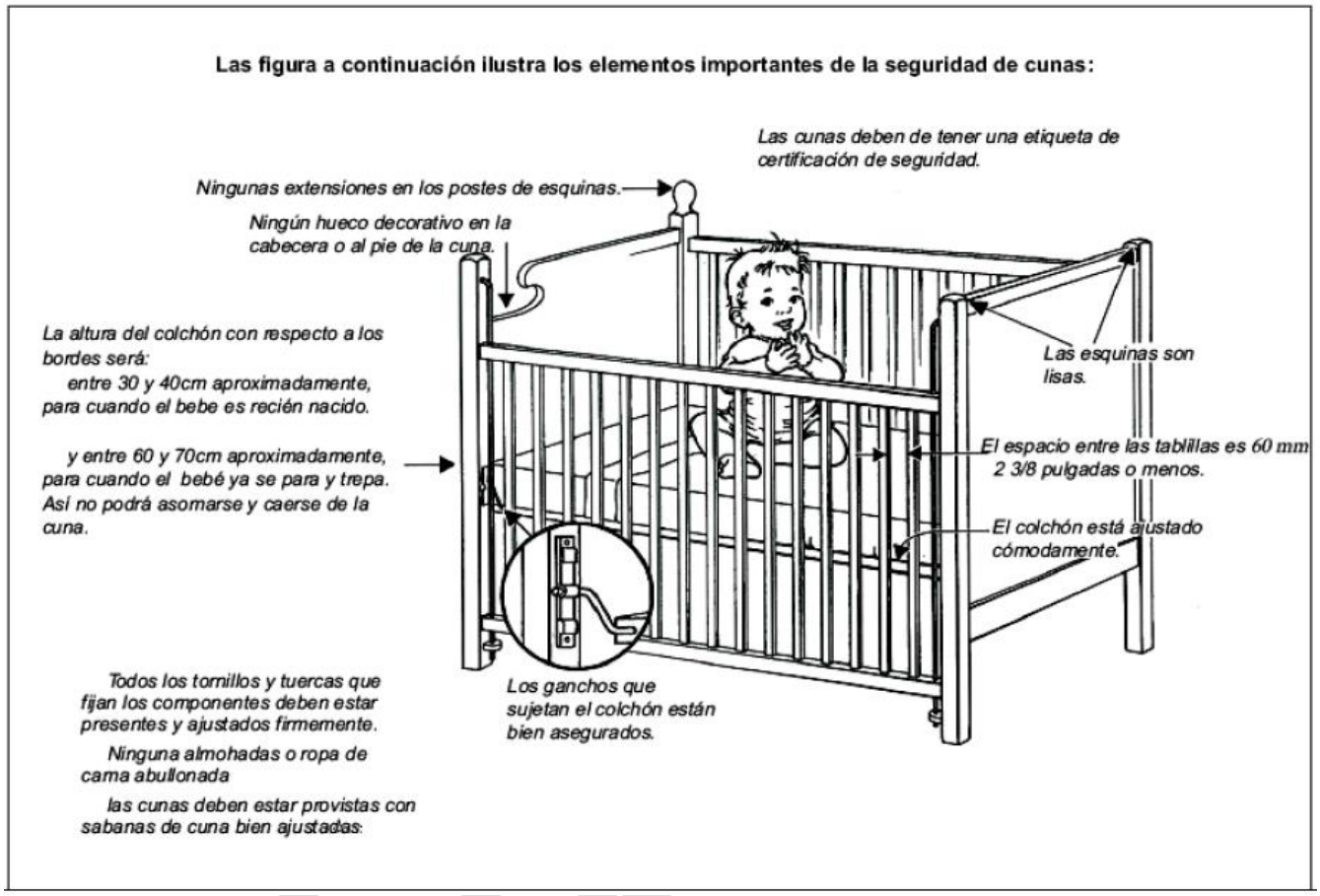
El mobiliario debe reunir las siguientes características para su máximo aprovechamiento:

- Ser adecuado para las distintas edades de niñas y niños.
- Tener una altura adecuada para disponer los elementos al alcance de niñas y niños.
- Favorecer a las distintas actividades pedagógicas.
- Previsión del mobiliario para los educadores.
- Contar con superficies fáciles de limpiar, evitando superficies porosas. Los materiales deben ser resistentes y no tóxicos.
- La forma de distribuir el mobiliario posibilita un tipo u otro de comunicación, y contribuye a crear actitudes y comportamientos diferenciados en niñas y niños.

El mueble que requiere mayor revisión de las características de seguridad son las cunas. Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones de la Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor de Estados Unidos de América CSPC.

Nota: La figura a continuación ilustra los elementos importantes de la seguridad de las cunas:

PUBLICA



6.5 Aspectos a tener en cuenta al momento de adquirir lencería:

Este grupo está conformado por los elementos textiles como sábanas, cobijas, toallas y colchonetas. Las principales características de calidad que se buscan son la durabilidad y la fabricación en materiales y telas hipoalergénicas, para lo cual se recomiendan altos porcentajes de algodón, (más de 60%).

Es importante considerar que elementos como las colchonetas se fabrican sobre pedido, esto ayudará a que se tenga mayor control sobre las materias primas que se utilizarán.

¿Cómo reconocer la calidad en los productos textiles?

Verifique que las costuras de las prendas no presenten los siguientes defectos:

- Telas con fruncido (recogidas) a causa de su mala costura.
- El hilo debe ser en poliéster de alta resistencia, no menor a calibre 75 y con lubricación para mayor rendimiento.

- Orificios en las telas (por perforaciones o malas puntadas).
- Saltos o escases de puntadas, fallos en la costura porque una puntada es más larga generando orificios en las uniones.
- Puntadas torcidas.
- Puntadas sueltas causadas por tensión insuficiente del hilo o inadecuado ajuste de puntada.

    - Para el caso de las colchonetas, verifique que el color de la espuma sea rosado o naranja. Estos colores se refieren a la densidad de la espuma.
    - Pida que las cremalleras de los forros de las colchonetas tengan dos tiradores.
    - Exigir el uso de cinta faya para las uniones de lona en las colchoneras, de esta manera se garantiza la durabilidad del bien.
    - Las lonas y/o materiales utilizados en la fabricación de las colchonetas debe ser repelente a líquidos, garantizando que los líquidos que puedan llegar a tener contacto con este material no llegue a la espuma y así se reducen los gérmenes, malos olores, entre otros.

6.6 Aspectos a tener en cuenta al momento de adquirir elementos de enfermería

Está conformado por los Botiquines con su respectiva dotación y los enseres para el área de enfermería como camilla, grada, y gabinete. Las principales características que se buscan son la asepsia de sus materiales y la durabilidad.

¿Cómo reconocer la calidad en los productos de enfermería?

- Con relación a los muebles que se incluyen en esta categoría, utilice las pautas dadas para el mobiliario fabricado en metal - madera.
- La camilla debe estar tapizada en tela vinílica, la cuál permite la fácil limpieza del mueble.
- Al momento de recibir los botiquines verifique la fecha de vencimiento de los insumos. no debe ser próxima.
- Verifique las cerraduras, estas deben abrir y se cerrar con facilidad.

6.7 Aspectos a tener en cuenta al momento de adquirir material pedagógico

El material pedagógico debe posibilitar el desarrollo de actividades educativas y pedagógicas con niñas y niños, y sus familias. Esta guía ofrece un listado sugerido, pero este podrá adaptarse de acuerdo con las particularidades del proyecto educativo y las características socioculturales de la región donde se implementan las modalidades. Esto se puede dar siempre y cuando se presenten para aval del comité las fichas técnicas que contengan como mínimo las mismas características presentadas en las fichas que hacen parte de esta guía.

PÚBLICA

Características Generales del Material Pedagógico

Todo el material didáctico y juguetes deben cumplir con la normatividad técnica vigentes, poseer los respectivos certificados, y estar soportados en los ensayos técnicos estipulados en las Normas NTC 4894 parte1; NTC 71-3, NTC 71-2. Lo anterior hace referencia a la Resolución 3388 de 2008 del *Ministerio de la Protección Social*, la cual se exige previa a la comercialización y distribución de todos los juguetes destinados al uso humano que se fabriquen o importen en el territorio nacional.

La presente guía incluye las fichas técnicas del material pedagógico duradero que el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar requiere para la dotación de las unidades de servicio, para la selección de dichos elementos se deberán tener en cuenta los siguientes aspectos:

a) Seguridad: La seguridad de niñas y niños mientras juegan es responsabilidad de todos. La selección cuidadosa de los elementos y la apropiada supervisión en las actividades por parte del agente educativo es el mejor modo de protegerlos contra las lesiones relacionadas con el juego.

A continuación, presentamos los siguientes consejos a tener en cuenta para prevenir accidentes asociados con juguetes inseguros en cualquier espacio donde haya niñas y niños.

- No todos los juguetes son apropiados para todos nuestros usuarios. Mantenga los juguetes diseñados para niños mayores fuera del alcance de los más pequeños, y enséñeles a guardar sus juguetes adecuadamente. Hasta un globo desinflado o roto puede asfixiar o atragantar a un niño pequeño.
- Siga las instrucciones de las etiquetas que hacen recomendaciones acerca de la edad. Algunos juguetes son recomendados para niños mayores porque pueden ser peligrosos en manos de niños más pequeños.
- Cada semana revise los juguetes y asegúrese de que están en perfecto estado, evitando así que el niño juegue con los que estén rotos, y que puedan representar peligro. Los juguetes dañados deben ser desechados o reparados sin demora.
- Los juguetes no deben tener bordes afilados, clavos expuestos, alambres afilados y alfileres.
- Con las cuerdas o cordones de más de 30 cm de largo se debe tener precaución, así mismo con elementos como corbatas, pañuelos, collares, bolsas, etc. debido al peligro de estrangulamiento.
- Al adquirir un elemento nuevo, desechar enseguida las envolturas plásticas, es importante enseñar a niñas y niños a utilizarlos de forma adecuada: cómo jugar con ellos, cómo sacarlos con cuidado de las cajas o los estantes en los que están guardados, cómo y dónde volver a ubicarlos.
- No permita que los bebes o niños pequeños jueguen con piezas que generen riesgo de asfixia. El tamaño de las piezas de los juguetes para bebés y niños pequeños deben tener por lo menos 3.5 cm de diámetro y más de 5.8 cm de largo. Usted puede elaborar un medidor con estas dimensiones utilizando el tubo del

PUBLICA

papel higiénico, y realizar las pruebas con los elementos que tenga en el hogar para el juego de niñas y niños. Cualquier juguete o pieza que encaje totalmente en este tubo medidor representa un riesgo para que niñas y niños lo puedan tragar.

Nota: Los siguientes son algunos símbolos que se deben de tener en cuenta en el momento de adquirir el material pedagógico y/o juguetes.

1. Indica que el producto cumple con todas las normas de seguridad.
2. Indica que el juguete no es apto para niñas y niños menores de tres (3) años.
3. Indica que el producto es parte de un sistema de gestión de reciclado y debe colocarse en un contenedor especifico en el momento de terminar su ciclo de vida útil.
4. Indica que el empaque y/o envoltorio del juguete ha sido fabricado bajo un sistema de reciclado.
5. Indica el material del producto.

b) Calidad: Corresponde a los aspectos de los acabados, resistencia y cumplimiento de las normas técnicas que garanticen unas condiciones mínimas de durabilidad y usabilidad en condiciones normales de utilización de los productos. Así las cosas, es importante tener en cuenta que:

- Los *juegos laminares* en madera deben estar impresos en policromía. La parte posterior de los juegos debe estar sellada, para evitar deterioros por la humedad del ambiente que existe en los diversos climas de nuestro país.
- Los *juegos volumétricos*, como el juego de arrastre y el muñeco de ensarte deben ser pintados por inmersión o aspersión, garantizando que las piezas queden perfectamente cubiertas. Así mismo, los detalles pueden ser impresos en serigrafía o tampografía.

c) Temática: Tipo de material y temática, determinado por el ICBF y la EAS, en consecuencia, con los objetivos pedagógicos en desarrollo de los programas para la primera infancia.

d) Dimensiones: Las dimensiones expresadas en las fichas son las mínimas requeridas, estas pueden tener pequeñas variaciones siempre y cuando estas no afecten las proporciones generales, ni la seguridad, ni el uso del producto.

PUBLICA

6.7.1 Factores a tener en cuenta según el material de los elementos.

Aspectos técnicos a tener en cuenta en los productos en tela:

- **Materiales**: Toda la materia prima debe ser nueva, lavable, de fácil mantenimiento, que no se decolore fácilmente, hipoalergénica, no tóxico, ni nociva, resistente a rasgaduras y manipulación.

- **Insumos:** Tintas, estampados, pigmentos y/o accesorios no tóxicos ni nocivos.

- **Uniones:** En los productos de tela, las costuras e hilos deben ser resistentes a la tensión para evitar la salida del relleno.

- **Impresión:** La impresión o estampación en las telas debe hacerse con tintas no tóxicas, ni nocivas.

- **Seguridad:** Todos los materiales deben ser nuevos, estar visiblemente limpios y libres de infestaciones. No poseer piezas pequeñas removibles que puedan generar el riesgo de ser ingeridas por niñas y niños.

- Los juguetes flexibles, rellenos con superficies textiles, no deben tener una velocidad de propagación de la llama, en la superficie, superior a 30 mm/s durante la realización del ensayo, de acuerdo con lo estipulado en la NTC 71-2 numeral 5.4.
- **Uso**: El material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para niñas y niños.

Defectos que no deben presentarse en los productos adquiridos en tela:

- **Fruncido de la tela:** Defecto en el que la tela se recoge cuando se cose con demasiada tensión.

- **Fallo de costura:** Orificio no deseado en la prenda a causa de una mala puntada en la costura.

- **Grano contrastante:** Parte de un material granulado que ha sido cortado en dirección inversa a la de las demás piezas de la prenda.

- **Salto de puntada:** Puntada de mayor longitud que las demás, perdiendo la simetría de la costura.

- **Puntada torcida:** Puntada con desviación de la costura que no tiene como finalidad unir caras, materiales y/o piezas que componen el elemento.

PUBLICA

- **Escasez de puntadas:** Cuando un área lleva menos puntadas de las que debería llevar.

- **Salida de costura:** Cuando el espacio entre la costura se sale de esta, a causa de un tirón, presión u otra causal.

- **Visibilidad de la costura interior:** Defecto que ocasiona brillo y transparencia de la prenda al planchar sin un paño.

- **Puntadas sueltas:** Causadas por tensión insuficiente del hilo o inadecuado ajuste de puntada.

Aspectos técnicos a tener en cuenta en los productos de plástico:

- **Materiales**: En la manufactura de los elementos plásticos no se deben utilizar materiales de recuperación o reciclados. La materia prima debe ser 100% nueva y de primera calidad. Los materiales deben ser de alto impacto.

- **Insumos:** Pigmentos no tóxicos ni nocivos.
- **Seguridad:** Todos los materiales deben estar visiblemente limpios y libres de impureza. No se deben observar puntos de carga o de inyección en el material, rebabas o deformaciones.

- **Uso**: El material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo por niñas y niños.

Defectos que no deben presentarse en los productos adquiridos en plástico:

- **Deformación:** Este defecto sucede cuando el enfriamiento es demasiado intenso, o cuando del diseño de la pieza es inadecuado.

- **Flash:** Sucede cuando la presión de cierre es sumamente baja.

- **Líneas de flujo:** Ocurre por la mala dispersión del concentrado del pigmento o color.

- **Puntos negros:** Se ocasiona cuando existen carbonizaciones.

- **Piel de naranja:** Dicho defecto ocurre por la incompatibilidad del material.

- **Parte incompleta:** Este es un defecto sumamente común, sucede cuando el material es insuficiente o existió una obstrucción en la boquilla.

- **Parte con rebabas:** Pasa cuando la dosificación es excesiva.

PUBLICA

- **Líneas de unión:** Sucede cuando la temperatura ambiente del molde es sumamente baja o la temperatura del fundido no es uniforme.

- **Partes blanquecinas:** Debido a una mala aplicación de calor ya sea insuficiente o excesiva, o al debilitamiento del material o al impacto.

- **Color no uniforme:** Veteados, acabado defectuoso por materias primas de baja calidad o reutilizadas

El presente listado es un referente, para la dotación de las modalidades institucionales, en cuanto a tipologías de elementos. Estos elementos se encuentran distribuidos en 8 grupos de acuerdo con su naturaleza. Es de aclarar que este listado es de referencia, se puede adaptar o modificar de acuerdo con las características culturales propias de la región, y las necesidades específicas de la modalidad[3], siempre y cuando sea aprobado en comité técnico y/o por el supervisor de contrato.

PUBLICA

ANEXO 2

ACTA DE ENTREGA DE MOBILIARIO

insergroup. engineering

EXCOCUL

INSERGROUP ISG SAS - FIRMA INTERVENTORA

Proyecto de mejoramiento de las condiciones de la población infantil mediante la dotación de mobiliario y equipos de cocina (menaje).

FICHA DE ENTREGA PARCIAL

MUNICIPIO:	ALGECIRAS	FECHA DE ENTREGA:	5/06/2019
DEPARTAMENTO	HUILA	DIRRECION	VEREDA LAGUNILLAS
BENEFICIARIO	ANA INES VARGAS IBAÑEZ	CEDULA:	55.057.732 DE ALGECIRAS

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

No. DE CONTRATO:	00320 de 2019	OBJETO DEL CONTRATO:	DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COCINA Y MOBILIARIO ESCOLAR EN LA VEREDA LAGUNILLAS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS HUILA, CUMPLIENDO EN TODO MOMENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA ORIENTADORA PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN MODALIDADES DE EDUCACIÓN INICIAL EN EL MARCO DE UNA ATENCIÓN INTEGRAL
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES JF SAS	INTERVENTOR:	INSERGROUP ISG SAS

RESUMEN ENTREGA MOBILIARIO- ACTIVIDADES DESARROLLADAS

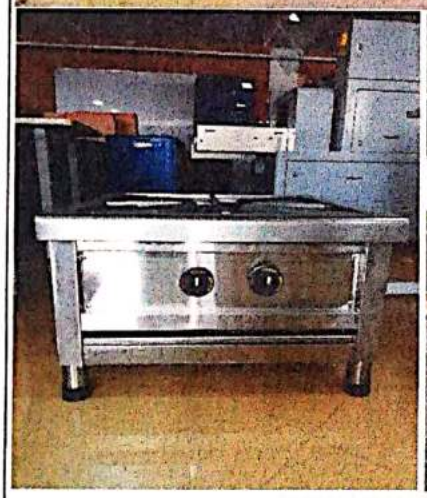
ITEM	NOMBRE	ESPECIFICACIONES	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	OLLA ACERO INOXIDABLE 15 LITROS	Con fondo difusor para distribuir el calor a todas las zonas por igual. Aluminio de alta pureza certificada. Cuenta con asas reforzadas grandes para mejor agarre y facilidad en el transporte.	5	$ 320.000	$ 1.600.000
2	LICUADORA INDUSTRIAL	Estructura en tubo condouit o hierro y taza en acero inoxidable. Cubierta o protector de motor en acero al carbono. Alta revolución que le permitirá homogenizar sus preparados. Mango ergonómico para mejorar el agarre de la taza. Sistema para volcar la taza y retirar lo licuado. Patas antideslizantes. Diseño vertical de tanque superior y motor superior, sistema de alta resistencia para trabajo pesado, para piso. Velocidades controlables por medio de potenciómetro lo que entrega mayor precisión en el procesamiento de productos. Voltaje 220V, Potencia: 1½ Hp, Velocidad: 3500 a 3600 RPM.	2	$ 3.142.857	$ 6.285.714
3	NEVERA INDUSTRIAL	Refrigerador industrial de dos cuerpos con dos puertas en acero inoxidable, cuerpo exterior en acero inoxidable satinado calibre 24, interior en acero inoxidable calibre 20 o referencia 430 opaco, piso en acero inoxidable referencia 340 antiácido, paredes inyectadas de poliuretano a una densidad de 35 kg/m 3. Diseño ergonómico, bordes redondeados, bisagras auto retornables, parrillas graduables. El equipo cuenta con 5 parrillas por cuerpo removibles reforzadas para soporta peso, construidas en alambre encauchetadas de alta calidad sumergidos en capas de pintura plastificadas para mayor durabilidad y ajustables a altura, luz interior. Fuente de energía eléctrica de 115 a 220 voltios, tensión fases: 110 V, potencia eléctrica mínimo: 250 w, compresor mínimo 1/2 hp. La máquina debe disponer de termostato para control de temperatura y control digital de temperatura en grados centígrados.	1	$ 6.285.714	$ 6.285.714
4	BÁSCULA DE COCINA	Construcción total en acero inoxidable, pantalla LCD o LED con brillante indicador retro iluminado, rápida respuesta de display, carcasa resistente al agua y la corrosión. Múltiples unidades de medición (g, kg, lb, oz). Plato de 29 cm x 35 cm aproximadamente. Corriente eléctrica de 100 a 240 v, de 50 a 60 Hz. Batería interna recargable y alimentador de corriente AC, con indicador de baja batería. Función de pesaje con tara manual o automática. Material de alta resistencia a la corrosión. Debe contar con certificado de calibración.	2	$ 722.333	$ 1.444.667
5	ESTUFA INDUSTRIAL	Estufa lineal de tres (3) quemadores cada uno de estos conformado por dos (2) unidades concéntricas	2	$ 1.428.571	$ 2.857.143

Powered by CamScanner

6	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	superficie de madera de 2.000 mm x 800 mm, debe permitir acomodar (8) ocho sillas, abatible de forma vertical y debe dividir la estructura en dos secciones iguales	5	$ 809.524	$ 4.047.619
				SUBTOTAL	$ 22.520.857
				IVA	$ 4.278.963
				TOTAL	$ 26.799.820
OBSERVACIONES					

Powered by CamScanner

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Powered by CamScanner

Ana Ines Vargas ANA INES VARGAS IBAÑEZ - BENEFICIARIA C.C. 55.057.732 DE ALGECIRAS	Alejandra Torres Ninco. MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO - R.L. INSERGROUP ISG SAS C.C. 1.075.224.712 DE NEIVA
Felipe losada JUAN FELIPE LOSADA - R.L. SOLUCIONES INTEGRALES JF SAS C.C. 1.075.254.705 DE NEIVA	Leidy Viviana Rojas M. LEIDY VIVIANA ROJAS - FUNDACIÓN EXPRESIONES DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA C.C. 1.033.714.728 DE BOGOTA

Powered by CamScanner

ACTA DE ENTREGA DE MOBILIARIO

insergroup. engineering

EXCOCUL

INSERGROUP ISG SAS - FIRMA INTERVENTORA

Proyecto de mejoramiento de las condiciones de la población infantil mediante la dotación de mobiliario y equipos de cocina (menaje).

FICHA DE ENTREGA PARCIAL

MUNICIPIO:	ALGECIRAS	FECHA DE ENTREGA:	25/06/2019
DEPARTAMENTO	HUILA	DIRRECION	VEREDA LAGUNILLAS
BENEFICIARIO	YAMIRNA VEGA NONTENEGRO	CEDULA:	26.420.804 DE ALGECIRAS

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

No. DE CONTRATO:	00320 de 2019	OBJETO DEL CONTRATO:	DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COCINA Y MOBILIARIO ESCOLAR EN LA VEREDA LAGUNILLAS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS HUILA, CUMPLIENDO EN TODO MOMENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA ORIENTADORA PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN MODALIDADES DE EDUCACIÓN INICIAL EN EL MARCO DE UNA ATENCIÓN INTEGRAL
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES JF SAS	INTERVENTOR:	INSERGROUP ISG SAS

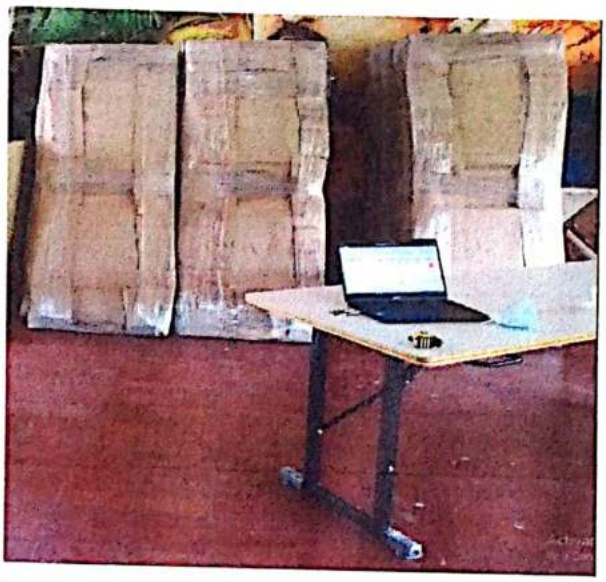
RESUMEN ENTREGA MOBILIARIO- ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ITEM	NOMBRE	ESPECIFICACIONES	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	OLLA ACERO INOXIDABLE 15 LITROS	Con fondo difusor para distribuir el calor a todas las zonas por igual. Aluminio de alta pureza certificada. Cuenta con asas reforzadas grandes para mejor agarre y facilidad en el transporte.	5	$ 320.000	$ 1.600.000
2	LICUADORA INDUSTRIAL	Estructura en tubo condoult o hierro y taza en acero inoxidable. Cubierta o protector de motor en acero al carbono. Alta revolución que le permitirá homogenizar sus preparados. Mango ergonómico para mejorar el agarre de la taza. Sistema para volcar la taza y retirar lo licuado. Patas antideslizantes. Diseño vertical de tanque superior y motor superior, sistema de alta resistencia para trabajo pesado, para piso. Velocidades controlables por medio de potenciómetro lo que entrega mayor precisión en el procesamiento de productos. Voltaje 220V, Potencia: 1½ Hp, Velocidad: 3500 a 3600 RPM.	1	$ 3.142.857	$ 3.142.857
3	NEVERA INDUSTRIAL	Refrigerador industrial de dos cuerpos con dos puertas en acero inoxidable, cuerpo exterior en acero inoxidable satinado calibre 24, interior en acero inoxidable calibre 20 o referencia 430 opaco, piso en acero inoxidable referencia 340 antiácido, paredes inyectadas de poliuretano a una densidad de 35 kg/m 3. Diseño ergonómico, bordes redondeados, bisagras auto retornables, parrillas graduables. El equipo cuenta con 5 parrillas por cuerpo removibles reforzadas para soporta peso, construidas en alambre encauchetadas de alta calidad sumergidos en capas de pintura plastificadas para mayor durabilidad y ajustables a altura, luz interior. Fuente de energía eléctrica de 115 a 220 voltios, tensión fases: 110 V, potencia eléctrica mínimo: 250 w, compresor mínimo 1/2 hp. La máquina debe disponer de termostato para control de temperatura y control digital de temperatura en grados centigrados.		$ 6.285.714	$ -
4	BÁSCULA DE COCINA	Construcción total en acero inoxidable, pantalla LCD o LED con brillante indicador retro iluminado, rápida respuesta de display, carcasa resistente al agua y la corrosión. Múltiples unidades de medición (g, kg, lb, oz). Plato de 29 cm x 35 cm aproximadamente. Corriente eléctrica de 100 a 240 v, de 50 a 60 Hz. Batería interna recargable y alimentador de corriente AC, con indicador de baja batería. Función de pesaje con tara manual o automática. Material de alta resistencia a la corrosión. Debe contar con certificado de calibración.	1	$ 722.333	$ 722.333
5	ESTUFA INDUSTRIAL	Estufa lineal de tres (3) quemadores cada uno de estos conformado por dos (2) unidades concéntricas	1	$ 1.428.571	$ 1.428.571
6	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	superficie de madera de 2.000 mm x 800 mm, debe permitir acomodar (8) ocho sillas, abatible de forma vertical y debe dividir la estructura en dos secciones iguales	5	$ 809.524	$ 4.047.619
				SUBTOTAL	$ 10.941.381
				IVA	$ 2.078.862
				TOTAL	$ 13.020.243

Powered by CamScanner

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Powered by CamScanner

YAMIRNA VEGA NONTENEGRO - BENEFICIARIA	MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO - R.L. INSERGROUP ISG SAS
C.C. 26.420.804 DE ALGECIRAS	C.C. 1.075.224.712 DE NEIVA
JUAN FELIPE LOSADA - R.L. SOLUCIONES INTEGRALES JF SAS	LEIDY VIVIANA ROJAS - FUNDACIÓN EXPRESIONES DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA
C.C. 1.075.254.705 DE NEIVA	C.C. 1.033.714.728 DE BOGOTA

Powered by CamScanner

ACTA DE ENREGA DE MOBILIARIO

insergroup. engineering

EXCOCUL

INSERGROUP ISG SAS - FIRMA INTERVENTORA

Proyecto de mejoramiento de las condiciones de la población infantil mediante la dotación de mobiliario y equipos de cocina (menaje).

FICHA DE ENTREGA PARCIAL

MUNICIPIO:	ALGECIRAS	FECHA DE ENTREGA:	15/06/2019
DEPARTAMENTO	HUILA	DIRRECION	VEREDA LAGUNILLAS
BENEFICIARIO	DANIZ PASOS LISCANO	CEDULA:	55.144.610 DE ALGECIRAS

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

No. DE CONTRATO:	00320 de 2019	OBJETO DEL CONTRATO:	DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COCINA Y MOBILIARIO ESCOLAR EN LA VEREDA LAGUNILLAS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS HUILA, CUMPLIENDO EN TODO MOMENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA ORIENTADORA PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN MODALIDADES DE EDUCACIÓN INICIAL EN EL MARCO DE UNA ATENCIÓN INTEGRAL
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES JF SAS	INTERVENTOR:	INSERGROUP ISG SAS

RESUMEN ENTREGA MOBILIARIO- ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ITEM	NOMBRE	ESPECIFICACIONES	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	OLLA ACERO INOXIDABLE 15 LITROS	Con fondo difusor para distribuir el calor a todas las zonas por igual. Aluminio de alta pureza certificada. Cuenta con asas reforzadas grandes para mejor agarre y facilidad en el transporte.	5	$ 320.000	$ 1.600.000
2	LICUADORA INDUSTRIAL	Estructura en tubo condouit o hierro y taza en acero inoxidable. Cubierta o protector de motor en acero al carbono. Alta revolución que le permitirá homogenizar sus preparados. Mango ergonómico para mejorar el agarre de la taza. Sistema para volcar la taza y retirar lo licuado. Patas antideslizantes. Diseño vertical de tanque superior y motor superior, sistema de alta resistencia para trabajo pesado, para piso. Velocidades controlables por medio de potenciómetro lo que entrega mayor precisión en el procesamiento de productos. Voltaje 220V, Potencia: 1½ Hp, Velocidad: 3500 a 3600 RPM.	1	$ 3.142.857	$ 3.142.857
3	NEVERA INDUSTRIAL	Refrigerador industrial de dos cuerpos con dos puertas en acero inoxidable, cuerpo exterior en acero inoxidable satinado calibre 24, interior en acero inoxidable calibre 20 o referencia 430 opaco, piso en acero inoxidable referencia 340 antiácido, paredes inyectadas de poliuretano a una densidad de 35 kg/m 3. Diseño ergonómico, bordes redondeados, bisagras auto retornables, parrillas graduables. El equipo cuenta con 5 parrillas por cuerpo removibles reforzadas para soporta peso, construidas en alambre encauchetadas de alta calidad sumergidos en capas de pintura plastificadas para mayor durabilidad y ajustables a altura, luz interior. Fuente de energía eléctrica de 115 a 220 voltios, tensión fases: 110 V, potencia eléctrica mínimo: 250 w, compresor mínimo 1/2 hp. La máquina debe disponer de termostato para control de temperatura y control digital de temperatura en grados centígrados.		$ 6.285.714	$ -
4	BÁSCULA DE COCINA	Construcción total en acero inoxidable, pantalla LCD o LED con brillante indicador retro iluminado, rápida respuesta de display, carcasa resistente al agua y la corrosión. Múltiples unidades de medición (g, kg, lb, oz). Plato de 29 cm x 35 cm aproximadamente. Corriente eléctrica de 100 a 240 v, de 50 a 60 Hz. Batería interna recargable y alimentador de corriente AC, con indicador de baja batería. Función de pesaje con tara manual o automática. Material de alta resistencia a la corrosión. Debe contar con certificado de calibración.	1	$ 722.333	$ 722.333
5	ESTUFA INDUSTRIAL	Estufa lineal de tres (3) quemadores cada uno de estos conformado por dos (2) unidades concéntricas	1	$ 1.428.571	$ 1.428.571
6	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	superficie de madera de 2.000 mm x 800 mm, debe permitir acomodar (8) ocho sillas, abatible de forma vertical y debe dividir la estructura en dos secciones iguales	5	$ 809.524	$ 4.047.619
				SUBTOTAL	$ 10.941.381
				IVA	$ 2.078.862
				TOTAL	$ 13.020.243

Powered by CamScanner

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 55144610

PASOS LISCANO
APELLIDOS

DANIZ
NOMBRES

FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 21-MAR-1968
ALGECIRAS
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.56 ESTATURA | O+ G.S RH | F SEXO

29-FEB-1988 ALGECIRAS
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

A-1901200-55100441-F-0055144610-20030606 81167 031578 01 123122510

Powered by CamScanner

Daniz pasos liscano DANIZ PASOS LISCANO - BENEFICIARIA	Alejandra Torres Ninco. MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO - R.L. INSERGROUP ISG SAS
C.C. 55.144.610 DE ALGECIRAS	C.C. 1.075.224.712 DE NEIVA
Felipe losada. JUAN FELIPE LOSADA - R.L. SOLUCIONES INTEGRALES JF SAS	Leidy Viviana Rojas M. LEIDY VIVIANA ROJAS - FUNDACIÓN EXPRESIONES DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA
C.C. 1.075.254.705 DE NEIVA	C.C. 1.033.714.728 DE BOGOTA

Powered by CamScanner

ACTA DE ENTREGA DE MOBILIARIO

insergroup. engineering

EXCOCUL

INSERGROUP ISG SAS - FIRMA INTERVENTORA

Proyecto de mejoramiento de las condiciones de la población infantil mediante la dotación de mobiliario y equipos de cocina (menaje).

FICHA DE ENTREGA PARCIAL

MUNICIPIO:	ALGECIRAS	FECHA DE ENTREGA:	15/07/2019
DEPARTAMENTO	HUILA	DIRRECION	VEREDA LAGUNILLAS
BENEFICIARIO	BLANCA ROCIO TOCORA VARGAS	CEDULA:	1.073.230.411 DE MOSQUERA

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

No. DE CONTRATO:	00320 de 2019	OBJETO DEL CONTRATO:	DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COCINA Y MOBILIARIO ESCOLAR EN LA VEREDA LAGUNILLAS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS HUILA, CUMPLIENDO EN TODO MOMENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA ORIENTADORA PARA LA COMPRA DE LA DOTACIÓN MODALIDADES DE EDUCACIÓN INICIAL EN EL MARCO DE UNA ATENCIÓN INTEGRAL
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES JF SAS	INTERVENTOR:	INSERGROUP ISG SAS

RESUMEN ENTREGA MOBILIARIO- ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ITEM	NOMBRE	ESPECIFICACIONES	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	OLLA ACERO INOXIDABLE 15 LITROS	Con fondo difusor para distribuir el calor a todas las zonas por igual. Aluminio de alta pureza certificada. Cuenta con asas reforzadas grandes para mejor agarre y facilidad en el transporte.	5	$ 320.000	$ 1.600.000
2	LICUADORA INDUSTRIAL	Estructura en tubo condouit o hierro y taza en acero inoxidable. Cubierta o protector de motor en acero al carbono. Alta revolución que le permitirá homogenizar sus preparados. Mango ergonómico para mejorar el agarre de la taza. Sistema para volcar la taza y retirar lo licuado. Patas antideslizantes. Diseño vertical de tanque superior y motor superior, sistema de alta resistencia para trabajo pesado, para piso. Velocidades controlables por medio de potenciómetro lo que entrega mayor precisión en el procesamiento de productos. Voltaje 220V, Potencia: 1½ Hp, Velocidad: 3500 a 3600 RPM.	1	$ 3.142.857	$ 3.142.857
3	NEVERA INDUSTRIAL	Refrigerador industrial de dos cuerpos con dos puertas en acero inoxidable, cuerpo exterior en acero inoxidable satinado calibre 24, interior en acero inoxidable calibre 20 o referencia 430 opaco, piso en acero inoxidable referencia 340 antiácido, paredes inyectadas de poliuretano a una densidad de 35 kg/m 3. Diseño ergonómico, bordes redondeados, bisagras auto retornables, parrillas graduables. El equipo cuenta con 5 parrillas por cuerpo removibles reforzadas para soporta peso, construidas en alambre encauchetadas de alta calidad sumergidos en capas de pintura plastificadas para mayor durabilidad y ajustables a altura, luz interior. Fuente de energía eléctrica de 115 a 220 voltios, tensión fases: 110 V, potencia eléctrica mínimo: 250 w, compresor mínimo 1/2 hp. La máquina debe disponer de termostato para control de temperatura y control digital de temperatura en grados centígrados.		$ 6.285.714	$ -
4	BÁSCULA DE COCINA	Construcción total en acero inoxidable, pantalla LCD o LED con brillante indicador retro iluminado, rápida respuesta de display, carcasa resistente al agua y la corrosión. Múltiples unidades de medición (g, kg, lb, oz). Plato de 29 cm x 35 cm aproximadamente. Corriente eléctrica de 100 a 240 v, de 50 a 60 Hz. Batería interna recargable y alimentador de corriente AC, con indicador de baja batería. Función de pesaje con tara manual o automática. Material de alta resistencia a la corrosión. Debe contar con certificado de calibración.	1	$ 722.333	$ 722.333
5	ESTUFA INDUSTRIAL	Estufa lineal de tres (3) quemadores cada uno de estos conformado por dos (2) unidades concéntricas	1	$ 1.428.571	$ 1.428.571
6	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	superficie de madera de 2.000 mm x 800 mm, debe permitir acomodar (8) ocho sillas, abatible de forma vertical y debe dividir la estructura en dos secciones iguales	5	$ 809.524	$ 4.047.619
				SUBTOTAL	$ 10.941.381
				IVA	$ 2.078.862
				TOTAL	$ 13.020.243

Powered by CamScanner

OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Powered by CamScanner

Blanca Rocio Tocora BLANCA ROCIO TOCORA VARGAS - BENEFICIARIA	Alejandra Torres Ninco. MARIA ALEJANDRA TORRES NINCO - R.L. INSERGROUP ISG SAS
1.073.230.411 DE MOSQUERA	C.C. 1.075.224.712 DE NEIVA
Felipe Losada. JUAN FELIPE LOSADA - R.L. SOLUCIONES INTEGRALES JF SAS	Leidy Viviana Rojas M. LEIDY VIVIANA ROJAS - FUNDACIÓN EXPRESIONES DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA
C.C. 1.075.254.705 DE NEIVA	C.C. 1.033.714.728 DE BOGOTA

Powered by CamScanner