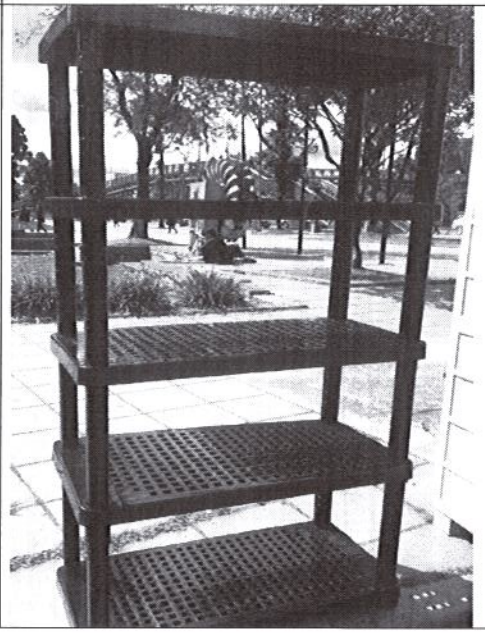
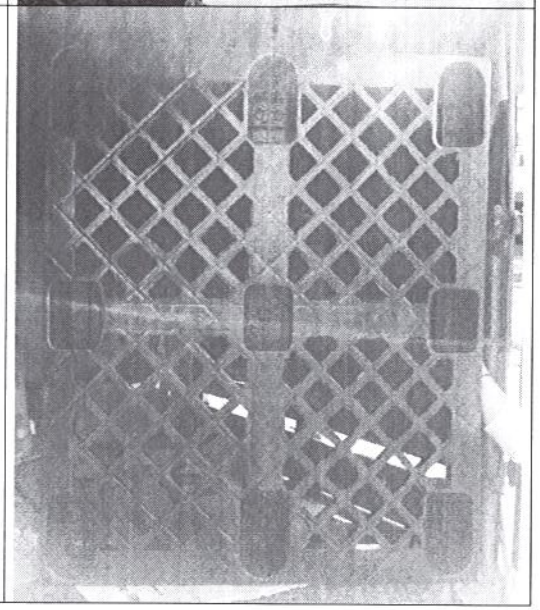
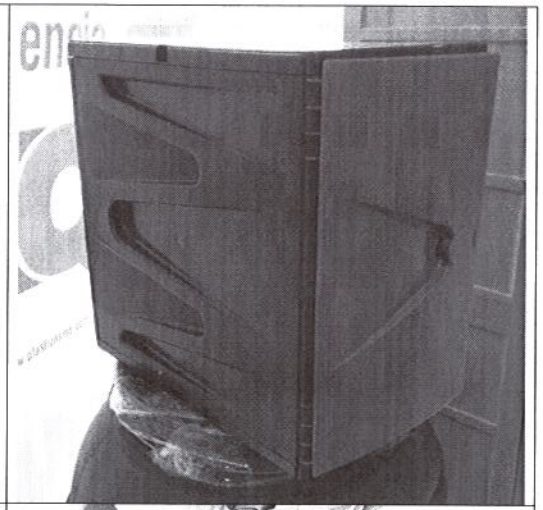
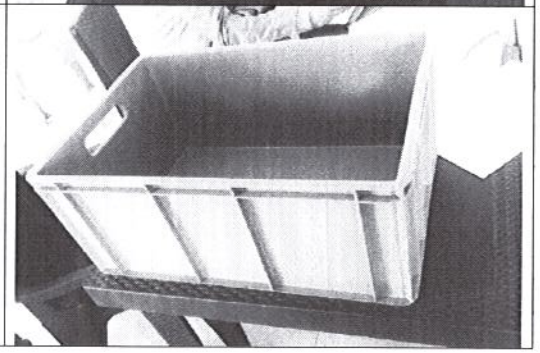
SUBSECRETARÍA DE ACCESO Y PERMANENCIA
DIRECCIÓN DE DOTACIONES ESCOLARES

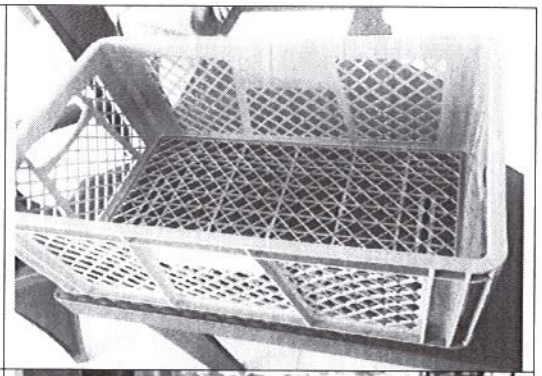
CONTRATO DE COPRAVENTA No. 480817 DE 2018, CON LA EMPRESA PLASTICOS M.Q. S.A.S.

ANEXO FOTOGRAFICO DE EVALUACIÓN DE PROTOTIPOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		VERIFICACIÓN	
			REVISIÓN	FOTO DE LA MUESTRA APROBADA
1	ESTANTERIA CUARTO FRIO Y/O ALMACEN	Estantería plástica desarmable para almacén de la cocina y en cuarto frio. La estantería debe resistir un peso de 250 kg ensamblado. Resistente al alto impacto con red de nervaduras estructural y filtro UV. Resistente al óxido. Las bases deben proveer puntos de apoyo uniformes para los parales. Cada entre paño debe resistir un peso de 70 kg. Aprox. Cada esquina de cada entrepaño debe fijarse a los 4 parales que lo soportan. Superficies ventiladas con perforaciones. El entrepaño de piso deberá estar separado del suelo 5 cm.	**APROBADO** La muestra de la estantería cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación a la misma.	

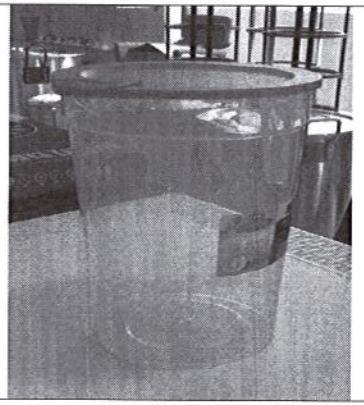
2	CAJA PLASTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 5,5 LITROS	El sistema de cierre de la tapa deber ser hermético y con la capacidad completa no debe presente deformaciones. Cuerpo: El cuerpo debe ser de inyección completo, no debe tener filos o bordes Debe encajar perfectamente con la tapa. Tapa: La tapa se debe ajustar al cuerpo por medio de cierres herméticos ya sea en los costados como algunas opciones del mercado o con bisagra en un costado y cierre en el lado opuesto. ALTO: 12,5cm a 14cm. ANCHO: 23cm a 30 cm. LARGO: 29,5cm a 30.5cm.	**APROBADO** La muestra de la caja plástica organizadora, cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento. El contratista ofrece el elemento de 6Lt.,mayor capacidad a la exigida en anexo técnico	
3	ESTIBA PLASTICA	Resistencia capacidad dinámica 2.000kg; resistencia capacidad estática: 2.000 kg. Fabricada en polietileno de alto peso molecular y alta densidad, aplica las normas de bpm, haccp, iso 14000,invima, libres de tornillos y clavos, peso liviano que facilita su manipulación, son fáciles de lavar, limpiar y desinfectar; resistentes a la humedad, la corrosión, ácidos suaves y detergentes, son inodoras. ANCHO: 1.20 metros LARGO: 1 metro ALTO: 14 – 15cm	**APROBADO** La muestra de la estiba cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento.	

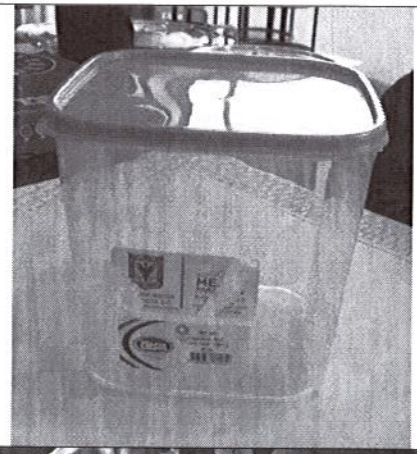
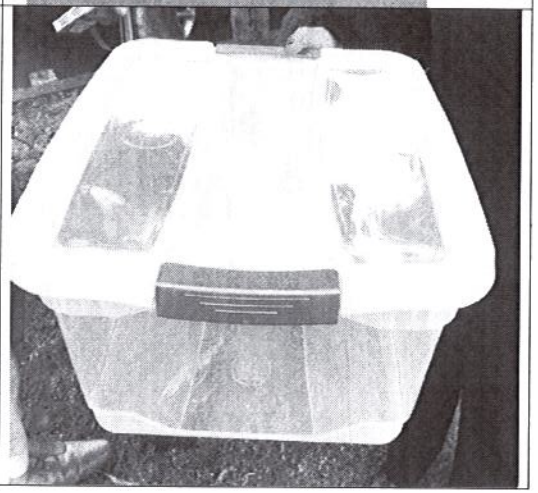
4	LOCKER EN PLASTICO	Estructura: Polipropileno. La estructura debe ser rígida en su totalidad el color debe ser gris; debe soportar mínimo 20 kilogramos de peso; apilables en máximo 4 columnas y cuatro filas, para un total de 16 cuerpos de almacenamiento. Sistema de Cierre: Cada espacio debe contar con un sistema de cierre independiente que permite colocar algún tipo de candado. El nivelador debe contar con un espigo metálico y el extremo en polipropileno, para que una vez instalado sea nivelado para su uso.	**APROBADO** La muestra del locker cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento.	
5	CANASTILLA PLASTICA DE PARED SOLIDA	Esta canasta debe tener las paredes y el suelo de en plástico sólido, por los costados las únicas perforaciones que debe tener es lado apoyo de mano para su manipulación. Las canastas de deben dejar apilar en un máximo 10 vertical, no más por seguridad, lo que significa que la carga máxima en apilación es de 250 kg. Por un costado debe contar con un campo que permita la marcación de la canasta. El peso que debe resistir es de 25kg. Color gris. El plástico debe ser para alimentos, grado alimenticio. ALTO: de 25cm. ANCHO: de 35 a 40cm. LARGO: de 55 a 60cm.	**APROBADO** La muestra de la canastilla cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento.	

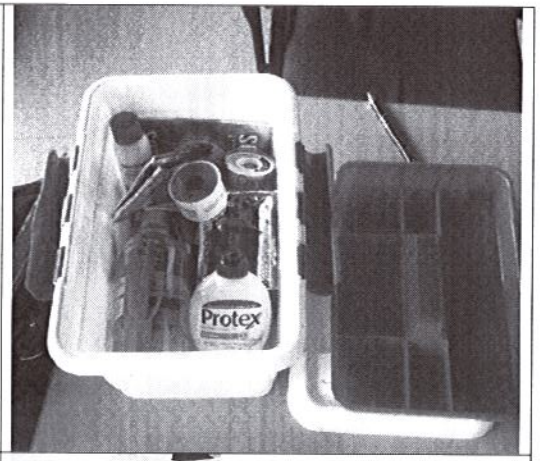
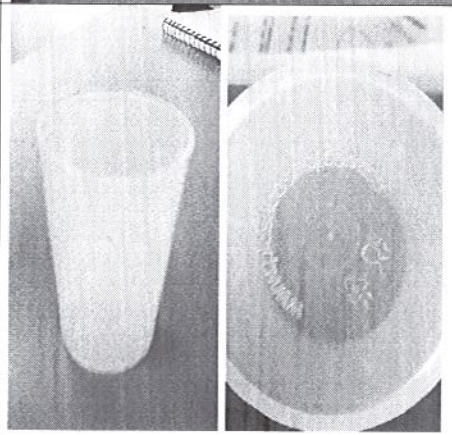
6	CANASTILLA PLASTICA DE PARED PERFORADA.	Esta canasta debe tener las paredes perforadas, (rombos o verticales); De igual manera el suelo debe ir perforado. Por los costados debe tener una perforación más amplia que permita el apoyo de mano para su manipulación. Las canastas de deben dejar apilar en un máximo 10 vertical, no más por seguridad, lo que significa que la carga máxima en apilación es de 250 kg. Por un costado debe contar con un campo que permita la marcación de la canasta, Color gris El plástico debe ser para alimentos, grado alimenticio. ALTO: de 25cm a 30cm. ANCHO: de 30 a 40cm. LARGO: de 55 a 60cm.	**APROBADO** La muestra de la canastilla cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento.	
7	PAPELERA PLÁSTICA TAPA VAIVEN O PEDAL PEQUEÑA	Al manipular, con el lleno de su capacidad total, no debe sufrir deformaciones. Cuerpo: Plástico resistente color azul. Acabado liso. ALTO: Entre 56 y 60cm ANCHO: Entre 30 y 35cm LARGO: Entre 48 y 52cm.	**APROBADO** La muestra de la papelera cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento. Se recibe una caneca de pedal como mayor característica técnica del producto.	

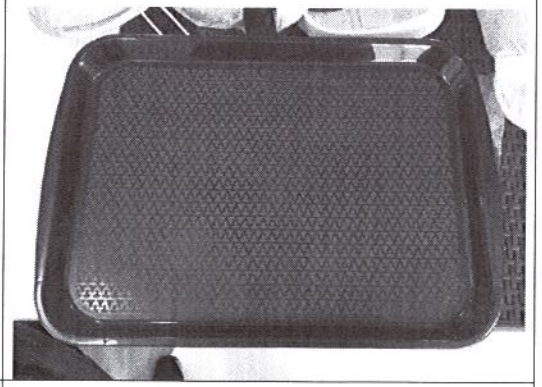
8	PAPELERA PLÁSTICA TAPA VAIVEN 53lt COLOR GRIS	Cuerpo: Plástico resistente. Color Gris Al manipular, con el lleno de su capacidad total, no debe sufrir deformaciones. - La altura no incluye la tapa. - Las dimensiones podrán variar según la marca presentada, sin embargo, la capacidad debe ser de mínimo de 50 litros. - La tapa debe tener un ángulo amplio y apertura manual. - La tapa debe tener la mínima distancia posible entre la carcasa y la pieza de vaivén. - Capacidad 53 litros - Color verde y gris, según cantidad que indique la sed ALTO: Entre 69 y 72cm ANCHO: Entre 28 y 35cm LARGO: Entre 38 y 48cm	**APROBADO** La muestra de la papelera cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento. Se aprueba en verde pero se entrega en gris a los colegios. El contratista entrega una caneca de 55 lt.	
9	PAPELERA PLÁSTICA TAPA VAIVEN 53lt COLOR VERDE	Cuerpo: Plástico resistente. Color Verde. Al manipular, con el lleno de su capacidad total, no debe sufrir deformaciones. - La altura no incluye la tapa. - Las dimensiones podrán variar según la marca presentada, sin embargo, la capacidad debe ser de mínimo de 53 litros. - La tapa debe tener un ángulo amplio y apertura manual. - La tapa debe tener la mínima distancia posible entre la carcasa y la pieza de vaivén. - Capacidad 53 litros - Color verde y gris, según cantidad que indique la sed ALTO: Entre 70 y 75cm ANCHO: Entre 28 y 30cm LARGO: Entre 39 y 42cm	**APROBADO** La muestra de la papelera cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento. El contratista entrega una caneca de 55 lt.	

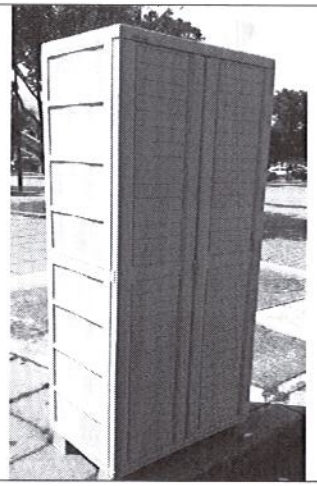
10	RECIPIENTE PLASTICO CAPACIDAD 50 LT.	Recipiente en polietileno para uso en la cocina. No debe sufrir deformación alguna con su capacidad completa en liquido o en peso una vez se alce. ALTO: 33cm ANCHO 55Cm LARGO: 56,5cm Se necesita un pastico que con su capacidad completa no sufra deformación algún ay se deje alzar de unas manijas ergonómicas. El plástico debe ser para alimentos, grado alimenticio.	**APROBADO** La muestra del recipiente plástico, cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento.	
11	RECIPIENTE PLASTICO CON MANIJA DE 13 LT.	Material: Plástico. Se necesita un pastico que con su capacidad completa no sufra deformación algún ay se deje alzar de una manija. ALTO: 20 a 30 cm PROFUNDIDAD: 32 a 37 cm.	**APROBADO** La muestra del recipiente plástico, cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento.	

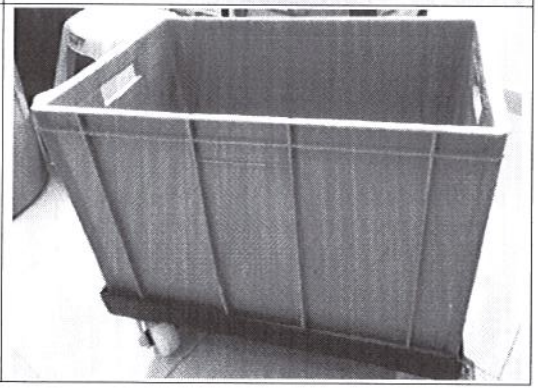
12	RECIPIENTE PLÁSTICO CON TAPA 76 LT COLOR AZUL	Cuerpo en plástico. La caneca debe contar con manijas que serán parte de la estructura del contenedor o caneca, el contenedor no presentara deformaciones de su estructura con su capacidad total. Su totalidad será en plástico de alta densidad no polimerizado o resinado. Que garantice la durabilidad del mismo, debe ser de color azul. El plástico debe ser para alimentos, grado alimenticio. Debe ser del mismo material y color del cuerpo. Debe contar con algún aditamento en su parte superior que permita ser removida y retirada del cuerpo de la caneca. ALTO: de 58 a 62cm ANCHO: entre 56cm y 62cm LARGO: entre 48cm y 52cm	**APROBADO** La muestra del recipiente plástico, cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento.	
13	JARRA PLASTICA DE 2 A 2,5 LT	Estructura y Tapa: Polietileno de alta densidad (HDPE). Jarra que cumpla con la capacidad de 2 a 2.5 litros con su respectiva tapa, la jarra debe tener por un costado manija. No se acepta plástico en BPA por ser nocivo para la salud humana. Elemento de larga vida, fácil de lavar, limpiar y desinfectar, son inodoras. LARGO: de 14 a 22cm ANCHO: de 15 a 25cm ALTO: de 21 a 24cm	**APROBADO** La muestra de la jarra plástica, cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento. El contratista ofrece una jarra de 2,5 Lt.,mayor capacidad a la exigida en anexo técnico	

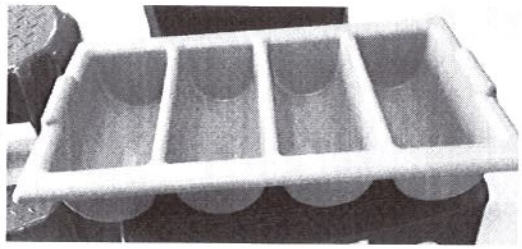
14	TARRO ALTO CON TAPA AJUSTABLE	Cuerpo y tapa en Polipropileno de alta resistencia. Cierre hermético. No debe presentar deformaciones con el uso. Resistente a la humedad. Capacidad 3 Litros.	**APROBADO** La muestra de la jarra plástica, cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento.	
15	CONTENEDOR DE ALIMENTOS	Material: Policarbonato transparente. Recipiente para el almacenamiento de alimentos y ser movilizados. No debe sufrir deformación con carga completa de solidos o líquidos. El material debe ser resistente a la corrosión y a los olores. Debe soportar temperaturas en congelador Los mangos deben ser moldeados para su manipulación y transporte En su parte inferior debe contar con textura. La caja es sólida en todas sus partes	**APROBADO** La muestra del contenedor, cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento	

16	BOTIQUIN	Botiquín de primeros auxilios portátil, estructura plástica con compartimentos para mejor ubicación de los elementos para primeros auxilios. Debe tener la capacidad para la lista de elementos planteada, sin que se tenga que cerrar al a fuerza ni que sufran daño los elementos. Según las medidas en la parte superior, deben caber los frascos de pie, puede ser trasparente o no, de color blanco. El cuerpo frente a la tapa debe estar unido por bisagras. Debe contar con un sistema de cierre a presión. ALTO: 12 a 23cm ANCHO: 16 a 25cm LARGO: 30 a 50cm.	**APROBADO** La muestra del botiquín, cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al elemento	
17	VASO PLASTICO	Polipropileno de alta calidad. Una sola pieza sin surcos, estrías o texturas. Libre de rebabas Colores transparente Deben presentar los logos que identifiquen los materiales y uso. Capacidad 8 oz.	**APROBADO** La muestra del Vaso cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da aprobación al equipo.	

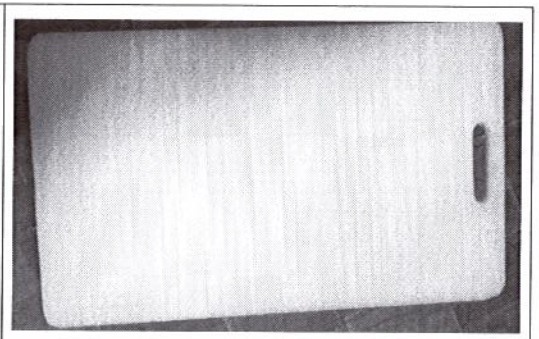
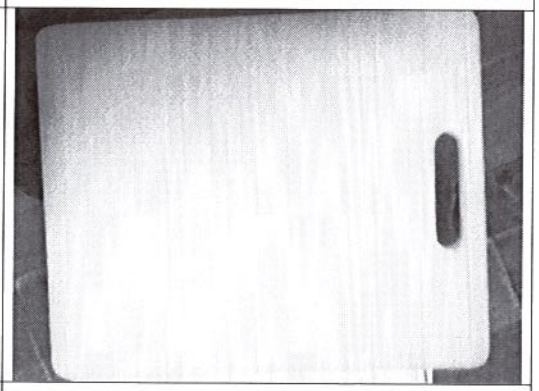
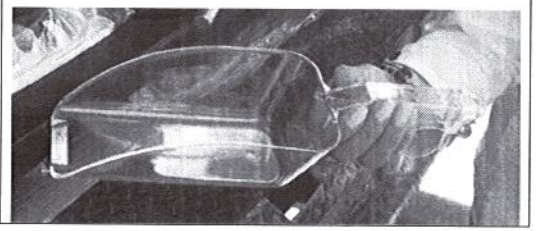
18	BANDEJA DE SERVICIO GRANDE	Plástico. La bandeja debe tener en la superficie de uso grabados de forma tal que sea antideslizante para los platos que serán colocados ahí por seguridad de los usuarios de los colegios El color será entre blanco beige o un tono de café. Debe contar con una altura como se pide para mejor agarre de los usuarios. El color debe ser uniforme y sólido. El resultado de la inyección debe ser de un asola pieza no debe presentar filos que puedan ser riesgo para los usuarios.	**APROBADO** La muestra de la bandeja cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da la aprobación para la entrega del mismo en los colegios.	
19	BANDEJA PREFORMADA	Policarbonato. Bandeja para servir alimentos según porciones en las cafeterías, y sean calientes o fríos. Color azules Debe contar con 5 espacios para alimentos y uno para cubiertos Superficie texturizada resistente a los rasguños ANCHO: 36,8CM Aproxima LARGO: 25.4cm Aproxima. ALTO: 2.4cm Aproxima	**APROBADO** La muestra de la bandeja cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se da la aprobación para la entrega en los colegios.	

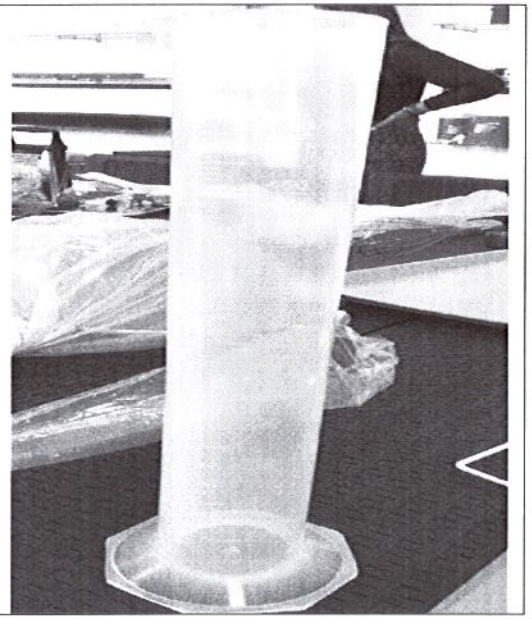
20	POCILLO CAFE	Polipropileno de alta calidad. Con asa. Bordes rematados. Una sola pieza sin surcos, estrías o texturas. Libre de rebabas Colore verde Deben presentar los logos que identifiquen los materiales y uso. Plástico grado alimenticio con su respectivo logo Ancho: Entre 8 y 10cm Largo: Entre 8 y 10cm Alto: Entre 8 y 10cm Capacidad: 150 CC.	**APROBADO** La muestra del Pocillo cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple.	
21	ARMARIO PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS QUIMICOS DE COCINA	Mueble de almacenamiento de menaje o agentes químicos de aseo en las cocinas de los colegios del Distrito Capital. Su destinación final será según necesidad de cada lugar. Elaborado en plástico de alta resistencia. Resistente al alto impacto con red de nervaduras estructural y filtro UV. Resistente al óxido. La superficie no debe presentar alabeos u ondas. La superficie no debe presentar filos, rebabas o puntas que representen un riesgo en el uso. ALTO: 180cm ANCHO: 60 – 70cm PROFUNDIDAD: 45 – 50cm.	**APROBADO** La muestra del armario cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple.	

22	ESCALERA PLASTICA DE DOS PASOS	Material: plástico de alta resistencia La escalera debe soportar un peso de 135 kg. La escalera de dos pasos debe ser inyectada e una sola pieza. Cada paso debe contar con algún tipo de gravado que permita ser antideslizante. ALTO DE LOS DOS PASOS: de 40 a 50cm ANCHO DE FRENTE: de 40 a 52cm PROFUNDIDAD: de 48 a 52cm.	**APROBADO** La muestra de la escalera cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple.	
23	CAJA PLASTICA PARA QUIMICOS	Estas canastas deben tener las paredes y el suelo de en plástico sólido, por los costados las únicas perforaciones que debe tener es lado apoyo de mano para su manipulación. Las canastas de deben dejar apilar en un máximo 10 vertical, no más por seguridad, lo que significa que la carga máxima en apilación es de 250 kg. Se aceptan cajas que tengan un porcentaje de plástico reciclado. Por un costado debe contar con un campo que permita la marcación de la canasta. Color gris. ALTO: DE 60CM ANCHO: DE 40CM LARGO: DE 41CM	**APROBADO** La muestra de la caja plástica cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple.	

24	RECIPIENTE PARA CUBIERTOS LINEA DE SERVICIO	Organizador para Cubiertos, para guardar o distribuir los cubiertos de manera segura. Elaborado en polietileno. El cuerpo completo debe ser el resultado de una sola inyección, no es posible que sea ensamblado, el cuerpo no debe presentar ni bordes ni aristas que puedan llegar a ser un riesgo para el usuario. El plástico debe ser para alimentos, grado alimenticio. Alto de piso hasta el borde del mueble: 9,5cm Ancho: 29cm Largo/profundidad: 52 a 53cm.	**APROBADO** La muestra del recipiente cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple.	
25	CANECA PLASTICA DE 76LT COLOR GRIS	Cuerpo en plástico. El cuerpo debe ser el resultado de un solo proceso de inyección o extrusión, no debe tener filos. En los costados debe tener manijas para facilitar su manipulación. Color gris. El plástico debe ser para alimentos, grado alimenticio. Debe ser del mismo material y color del cuerpo. Debe contar con algún aditamento en su parte superior que permita ser removida y retirada del cuerpo de la caneca. ALTO: de 58,1cm ANCHO: De 57.1cm LARGO: De 49.2cm	**APROBADO** La muestra de la caneca cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple.	

26	CANECA AZUL DE 55 GALONES CON TAPA	Canecas azules de 5 Galones equivalencia a 120 litros. Debe resistir el peso e impedir deformaciones o rupturas. Cuerpo: Plástico de alta dureza. Tapa cierre a presión. ALTO: de 85 a 88cm DIAMETRO: de 56 a 59cm	**APROBADO** La muestra de la caneca cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple.	
27	ORGANIZADOR PLASTICO VERTICAL DE 4 GABETAS - OFICINA	Organizador Plástico, en color beige, blanco o negro. Con todos los cajones cargados de documentos y se apertura el primer cajón no se debe caer o presentar deformaciones. Tiene cuatro cajones cada uno independiente y se puede remover. Elaborado en plástico se aceptan opciones de color, negro, beige o blanco según se tenga disponible en el mercado c. Los cajones pueden ser en plástico tipo transparente El mueble del piso debe estar separado por ruedas o en su defecto por una porción que semeje el diseño de una patica e. El mueble se debe entregar ensamblado. El mueble debe venir con manual de uso y mantenimiento en idioma español Debe incluir instrucciones de armado. ALTO: 70cm a 1metro ANCHO DE FRENTE: 33 a 48cm PROFUNDIDAD: 30 a 47cm	**APROBADO** La muestra del organizador cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple. El contratista ofrece un organizador de 5 gavetas, superando las especificaciones exigidas.	

28	TABLA PROFESIONAL PARA CORTE EN COCINA	Tabla grande de uso gastronómico Alta calidad para permitir el trabajo profesional. No absorbente y resistente a manchas. Superficie antideslizante y con protección antibacterial. Utilizable por ambas caras. Si canal receptor de líquidos en cualquiera de sus caras. Con perforaciones tipo manija para uso de cocina. Largo: 53cm Ancho: 32cm Espesor: 2cm	**APROBADO** La muestra de la tabla cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple	
29	TABLA PARA CORTE EN COCINA MEDIANA	Alta calidad para permitir el trabajo profesional. No absorbente y resistente a manchas. Superficie antideslizante y con protección antibacterial. Utilizable por ambas caras. Si canal receptor de líquidos en cualquiera de sus caras. Con perforaciones tipo manija para uso de cocina. Largo: Entre 32.5cm y 35cm Ancho: Entre 26.5cm y 30cm Espesor: Entre 2cm y 2.5cm	**APROBADO** La muestra de la tabla cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple	
30	PALA PARA EL MANEJO DE ARROZ	- Pala en policarbonato transparente - Fabricada a una sola pieza - El mango con empuñadura debe contar con un agujero para poderla colgar - La capacidad de la pala debe ser de 680gr aproximadamente - Material apto para manejo alimenticio.	**APROBADO** La muestra de la pala cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple.	

31	PROBETA	PLASTICA ESCALA A LO LARGO DE TODO EL CUERPO DE LA PROBETA LA CAPACIDAD DEBE SER DE 500ml ALTURA: Entre 30 y 35cm CAPACIDAD: 500ml	**APROBADO** La muestra de la probeta cumple con lo solicitado por la entidad, se realiza la revisión y se observa que este cumple.	

Lugar: Dirección de Dotaciones Escolares 3 Piso Dotaciones Escolares e instalaciones de la empresa Plásticos MQ SAS.

Observaciones

Se verificó una muestra de cada uno de los elementos anteriormente mencionados; comprobando materiales, dimensiones, y verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas por la SED, el resultado de esta verificación se deja plasmada en el acta de aprobación suscrita con el Contratista y se anexa este documento como evidencia fotográfica. De igual forma con la firma de las respectivas Actas de aprobación de prototipos, el contratista PLASTICOS MQ S.A.S., se compromete con la supervisión a entregar en los colegios UNICAMENTE los elementos que fueron APROBADOS y que se evidencian en este anexo fotográfico.

Elaboro: Néstor Javier Pinilla
Profesional de Apoyo a la Supervisión Cto 480817 de 2018