Florencia – Caquetá, 20 de mayo de 2025

Señores:

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
Florencia - Caquetá

ASUNTO: Cotización Dotación

ALBEIRO TRILLERAS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No 5.790.079 expedida en Puerto Parra, representante legal de HIRING S.A.S., Nit. No 901.868.627 -1, comedidamente allego cotización económica de los elementos requeridos, acompañado de las especificaciones técnicas a que dan lugar, el cual me permito adjuntar.

ITEM	COMPONENTES DEL GASTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	73	$ 482.355	$ 35.211.925
2	TABLEROS ACRILICOS	61	$ 612.967	$ 37.390.974
3	VENTILADORES	92	$ 385.057	$ 35.425.252
4	CASILLEROS ALUMNOS	19	$ 1.922.306	$ 36.523.818
5	CASILLEROS DOCENTES	14	$ 2.258.341	$ 31.616.769
6	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	110	$ 860.251	$ 94.627.598
7	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA	82	$ 2.098.802	$ 172.101.744
8	VIDEOBEAM	10	$ 4.716.942	$ 47.169.419
9	TV 60"	29	$ 3.369.245	$ 97.708.101
10	SILLAS PLASTICAS RIMAX	565	$ 80.862	$ 45.687.301
11	IMPRESORA	14	$ 3.867.805	$ 54.149.271
12	CABINA DE SONIDO	15	$ 1.443.963	$ 21.659.441
13	DISPENSADOR DE AGUA	15	$ 1.309.193	$ 19.637.895
14	ARCHIVADOR	29	$ 1.666.245	$ 48.321.103

Calle 10 No 9 A 50 CC PRADO PLAZA
lafuentehiring@gmail.com
314 3217 144 – 320433 8734



15	EXTINTORES	71	$ 163.650	$ 11.619.146
16	BOTIQUIN	37	$ 288.793	$ 10.685.324
17	LABORATORIO DE FÍSICA, QUÍMICA Y CIENCIAS NATURALES	2	$ 18.104.655	$ 36.209.311
18	CAMILLA DE EMERGENCIA	8	$ 450.867	$ 3.606.937
19	BALÓN DE FÚTBOL # 5	110	$ 198.453	$ 21.829.789
20	MALLAS DE FÚTBOL (PAR)	17	$ 543.737	$ 9.243.533
21	BALÓN BALONCESTO # 7	105	$ 199.600	$ 20.957.974
22	MALLA PARA BALONCESTO	14	$ 352.167	$ 4.930.343
23	BALÓN DE VOLEIBOL	110	$ 197.306	$ 21.703.605
24	MALLA PARA VOLEIBOL	21	$ 342.990	$ 7.202.798
25	JUEGOS DE AJEDREZ CON FICHERO	103	$ 102.094	$ 10.515.695
26	JUEGO DE ANILLOS PLASTICOS	138	$ 88.329	$ 12.189.350
27	CRONOMETRO	37	$ 110.124	$ 4.074.588
28	CUERDA DE SALTAR	200	$ 42.593	$ 8.518.660
29	CONO DEPORTIVO 23 CM	250	$ 9.751	$ 2.437.641
30	TOPE PLASTICO	190	$ 9.751	$ 1.852.607
31	ARO PLASTICO	280	$ 10.783	$ 3.019.233
32	BALÓN DE FUTBOL DE SALÓN	40	$ 172.069	$ 6.882.750
33	MALLA DE FUTSALA	3	$ 188.888	$ 566.663
SUBTOTAL				**$ 975.276.557**
IVA 19%				**$ 185.302.546**
VALOR IVA INCLUIDO				**$ 1.160.579.103**
34	REALIZAR EL TRANSPORTE A LA SEDE PRINCIPAL DE CADA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1		$ 21.300.000
VALOR TOTAL 1				**$ 1.181.879.102,82**
35	EMBARCACIÓN	6	$ 117.900.000	$ 707.400.000
SUBTOTAL				**$ 707.400.000**
IVA 19%				**$ 134.406.000**
VALOR IVA INCLUIDO				**$ 841.806.000**

Calle 10 No 9 A 50 CC PRADO PLAZA
lafuentehiring@gmail.com
314 3217 144 – 320433 8734

36	REALIZAR EL TRANSPORTE DE LA EMBARCACIÓN A LA SEDE PRINCIPAL DE CADA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1		$ 19.300.000
VALOR TOTAL 2				**$ 861.106.000**
GRAN TOTAL				**$ 2.042.985.103**

Gracias por la atención prestada,

Cordialmente,

ALBEIRO TRILLERAS SILVA
REPRESENTANTE LEGAL
HIRING S.A.S.

Calle 10 No 9 A 50 CC PRADO PLAZA
lafuentehiring@gmail.com
314 3217 144 – 320433 8734

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE CÓMPUTO Y MENAJE PARA LA DOTACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Especificaciones Técnicas
1	**PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA**	Unidad	73	**Estructura Patas;** Tubería Acero Espesor 1,5 mm Sección Circular Ø 7/8". **Estructura Asiento Espaldar;** Tubería Acero Espesor 1,5 mm Sección Circular Ø 7/8". **Amarres;** Tubería Acero Espesor 1,2 mm Sección Circular Ø 1 2" **Módulo Asiento, Módulo Espaldar, Sistema de Unión;** Polipropileno copolimero de alto impacto. **Tapones;** Polipropileno
2	**TABLEROS ACRILICOS**	Unidad	61	**Marco;** Perfil de Aluminio comercial para tableros. **Esquineros;** Polipropileno Inyectado **Tablero;** Aglomerado de partículas espesor 9 mm con laminado de alta presión y balance en laminado de alta presión en la contracara aglomerado Resistente a la Humedad de partículas espesor 9 mm con laminado de alta presión y balance en laminado de alta presión en la contracara. **Pisapapeles tipo 1;** Prensa en polipropileno con resorte de acero espiral. Inyectado con diseño de prensa **Pisapapeles tipo 2;** Conjunto en lamina de acero y resorte. **Pisapapeles tipo 3;** Inyectado con diseño de prensa
3	**VENTILADORES**	Unidad	92	El voltaje de funcionamiento debe ser de 110V. Debe contar con diferentes velocidades de funcionamiento. Posibilidad de movimiento oscilante horizontal. Las aspas deben estar tener una rejilla protectora. La rejilla protectora debe ser desmontable para limpieza Posibilidad de ajuste de la inclinación vertical. Posibilidad de ajuste de la altura del equipo.
4	**CASILLEROS ALUMNOS**	Unidad	19	**Estructura Principal;** Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). **Pared de Fondo;** Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). **Zocalo;** Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura), **Refuerzo Base Estructural;** Lamina de Acero Plegada en Omega Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). Puerta; Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). **Orificios de Ventilación;** Ø 4 mm patrón circular por 41 puerta (Sin

				Pintura). **Platina porta candado;** Acero Platina Espesor 1/8" x 20 mm (Sin Pintura). **Manija;** Acero Lamina Plegada Espesor 1,5 mm (Sin Pintura). Bisagras; Comerciales dos (2) por puerta. **Porta rotulo;** Lamina o Acrilico remachada
5	**CASILLEROS DOCENTES**	Unidad	14	Mueble metálico de almacenamiento, 10 compartimentos con cerradura, refuerzo estructural en acero.
6	**PUESTO DE TRABAJO DOCENTE**	Set	110	Escritorio metálico con superficie laminada, silla ergonómica de estructura en acero y asiento en polipropileno.
7	**MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA**	Unidad	82	Estantería metálica con entrepaños ajustables, pintura epoxi, carga máxima 50 kg por nivel.
8	**VIDEOBEAM**	Unidad	10	**Sistema de visualización;** LCD TFT de 3 chips de polisilicio, Resolución de chip nativo 1280 x 800 (WXGA), Resoluciones admitidas Mínimo: VGA – 640 x 480 Máximo: WUXGA – 1600 x 1200. Brillo máximo blanco: 4000 lúmenes.Color: 4000 lúmenes. Relación de aspecto Nativo: 16:10. Profundidad de color de 10 bits (1.07 mil millones de colores) **Lente;** Manual de enfoque, Lente f / 1.49 – 1.72 (f = 16.9 – 20.28 mm), Zoom óptico 1.2x, Distancia de lanzamiento 2.76 – 26.67 '/ 0.84 – 8.13 m, Tiro de 1.3 a 1.56:1,Tamaño de proyección 33 – 320 «/ 83.82 – 812.80 cm. **Caracteristicas;** Corrección trapezoidal Vertical vertical: ± 30 ° Manual-Horizontal: ± 30°, Montaje en techo Sí Proyección de pantalla trasera Sí, Altavoz incorporado Sí (mono), **Conectores de entrada / salida;** Entradas / Salidas 1 x HDMI (HDMI Tipo-A) Audio, entrada de video, 1 x HDMI con soporte MHL (HDMI tipo A) Audio, entrada de video, 2 x entrada de video VGA (DE-15 / DB-15), 1 x entrada de video compuesto (RCA), 1 x salida de video VGA (DE-15 / DB-15), 1 x entrada de datos USB 2.0 (USB tipo A), 1 x entrada de datos USB 2.0 (USB tipo B), 1 entrada de audio 2RCA, 2 x 1/8 «/ 3.5 mm Min audio, entrada de video, 1 x entrada de min micrófono de 1/8 «/ 3.5 mm, 1 x salida de audio mini de 1/8 «/ 3.5 mm, 1 x entrada LAN Ethernet (RJ45), 1 x entrada de control RS-232 (DE-9 / DB-9) **Hardware;** LAN inalámbrica / Wi-Fi No,

				Adaptador opcional disponible. **General;** Lámpara de fuente de luz (1 x UHE), Potencia de la lámpara 210 W, Vida útil prevista de la lámpara Brillo completo: 6000 horas, Bajo brillo: 12,000 horas, Ranura de bloqueo de cable de seguridad, Candado, Barra de seguridad Consumo de energía Brillo completo: 327 W Bajo brillo: 237 W, Modo de espera (lámpara apagada): 2 W, Dimensiones (An x Al x P) 11.6 x 3.5 x 10.2 «/ 29.5 x 8.9 x 25.9 cm Con pies, 11.6 x 3.4 x 10.2 «/ 29.5 x 8.6 x 25.9 cm Sin pies, Peso 6.17 lb / 2.80 kg
9	**TV 60"**	Unidad	29	Televisor smart HD, con resolucion LED, pantalla de 60 pulgadas, 2 puertos HDMI, 2 puertos USB
10	**SILLAS PLASTICAS RIMAX**	Unidad	565	Silla Rimax Eterna Sin Brazos, profundidad 49 cm, ancho 57,5 cm y altura 86,5 cm
11	**IMPRESORA**	Unidad	14	Impresora multifuncional Laser B/N, impresión doble cara automatica, Velocidad de impresión Hasta 38ppm - Primera página en 6,5 seg Ciclo/mes recomendado De 900 a 4.800 páginas. Capacidad Entrada 350 - 900 hojas Salida 150 hojas. Dimensiones 42 x 39 x 32.3 cm. Peso 13 kg. Memoria Estándar 2 GB Lenguajes de impresión HP PCL 6, HP PCL 5 emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v1.7), Apple AirPrint™ Conectividad Estándar 2 USB 2.0 de alta velocidad integrados; 1 Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 Red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 entrada de fax. Tóner CF259A CF259X (De 3.000 a 10.000 copias)
12	**CABINA DE SONIDO**	Unidad	15	Combo de cabina activa + tripode + microfono. Todo en una sola caja Pro Dj PB12E MP3 SYS. Woofer: 12. Driver 1. Potencia: 100 W RMS. Ecualizador grafico de 5 bandas. Salida para cabina pasiva. Modulos de conexion: Bluetooth / Radio FM / Entrada USB/SD. 1 Entrada de micrófono con volumen independiente Reproduce archivo mp3 por carpeta
13	**DISPENSADOR DE AGUA**	Unidad	15	Dispensador Agua Gabinete y Compartimiento de piso, Polipropileno, Potencia 510w, Tipo de alimentación de agua en botella
14	**ARCHIVADOR**	Unidad	29	Metálicos, cuatro gavetas con correderas de extensión total, cerradura con llave.

15	**EXTINTORES**	Unidad	71	Extintor Gas Carbonico CO2 5 libras
16	**BOTIQUIN**	Unidad	37	Gabinete metálico, vidrio templado, compartimentos internos, incluye insumos básicos
17	**LABORATORIO DE FÍSICA, QUÍMICA Y CIENCIAS NATURALES**	Unidad	2	Mueble 5 secciones. Cerrado 1,20 cm frente x 70 cm de fondo y 90 cm de alto Abierto mesa 2,80 m x 70 cm fondo
18	**CAMILLA DE EMERGENCIA**	Unidad	8	*Material: Polietileno de alto impacto *Técnica de Fabricación: Inyección de una sola pieza *Colores: Anaranjado y amarillo Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X *Certificación: Cumple CE
19	**BALÓN DE FÚTBOL # 5**	Unidad	110	Compuesto por 20 hexágonos y 12 pentágonos pegados o vulcanizados, de 68 - 70 centímetros de diámetro, fabricado de un material con varias capas de tejido irrompible, recubierto de PVC o poliuretano, debe pesar entre los 410 y 450 gramos.
20	**MALLAS DE FÚTBOL (PAR)**	Par	17	La malla debe ser cuadrada, los hilos deben ser mínimo de 2 mm de ancho, de alta calidad que resista absorción e impactos
21	**BALÓN BALONCESTO #7**	Unidad	105	Cubierta, neumático en caucho butilo, sobresaliente durabilidad, mínima perdidade aire, detalles Diseño de doce 12 paneles INDOOR/OUTDOOR
22	**MALLA PARA BALONCESTO**	Par	14	En naylon de 40 cm de larga.

23	**BALÓN DE VOLEIBOL**	Unidad	110	balón en material resistente y Medidas estandar para futboll, colores vivos, pegado y vulcanizado
24	**MALLA PARA VOLEIBOL**	Unidad	21	Material polipropileno, cableado de alta tenacidad torcido, el hilo de 4 mm sin nudos malla de 100 mm, cinta PVC y cable de acero con un largo de 9,5 m y de alto 1 metro, (con 25cm a 50cm a partir de cada banda lateral), y está hecha de malla negra a cuadros de 10cm por lado.
25	**JUEGOS DE AJEDREZ CON FICHERO**	Unidad	103	Debera tener 44x44 cm. Con 64 casillas que deben medir 5.5x5.5 cm (De la cantidad tota para cada IE - 50% Plasticos o 50% madera)
26	**JUEGO DE ANILLOS PLASTICOS**	Unidad	138	Material didactico de plastico y tubo de madera con medidas de 12 cm diametro y tubo 25 cm altos.
27	**CRONOMETRO**	Unidad	37	Cronómetro mide de un 1-100 segundos - 10 horas, tamaño de 62 - 63,50 x 17 mm.
28	**CUERDA DE SALTAR**	Unidad	200	En naylon, con mangos en neopreno. Debe ser de 2,75 larga.
29	**CONO DEPORTIVO 23 CM**	Unidad	250	En Polietileno, altos 23 cm, con superficie lisa.
30	**TOPE PLASTICO**	Par	190	Tope de colores vivos para entrenamiento.
31	**ARO PLASTICO**	Unidad	280	De 60 cm de diametro y grueso de 18mm, con superficie plana
32	**BALÓN DE FUTBOL DE SALÓN**	Unidad	40	Mecanizado interior laminado + cubierta cosida, Alta resistencia al impacto y a la abración Terrenos de juego recomendados: Baldosa, caucho y sintéticas, Peso: 400 a 440 g, Circunferencia: 62 a 64 cm, Rebote: 50 a 65 cm
33	**MALLA DE FUTSALA**	Par	3	La malla debe ser cuadrada, los hilos deben ser mínimo de 2 mm de ancho, de alta calidad que resista absorción e impactos, de 3 metros de ancho y 2 metros de alto, con una sección de 80mm x 80mm para el frente de la portería y base tubular con una sección de 33mm
34	**EMBARCACIONES**	unidad	6	Ver anexo técnico.

FICHA TÉCNICA	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
1. CAMILLA	ESPECIFICACIONES: • Material: Polietileno de alto impacto • Técnica de Fabricación: Inyección de una sola pieza • Colores: Anaranjado y amarillo • Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X • Certificación: Cumple CE CARACTERÍSTICAS: • Traslucida a los Rayos-X • Compatible con la mayoría de los inmovilizadores de cabeza, cantos biselados de tronco rodante. • Superficie Slick para una fácil transferencia, inferior convexa para celebrar rápida arriba. • Dos asas en la parte superior de parte de la cabeza para permitir un transporte más estable. • Inmune a todos los fluidos corporales y fácil de descontaminar • Material: polietileno de alta densidad (HDPE) • Señal soporte. • Soportar hasta 200 Kg en repartición total.
2. LABORATORIO INTEGRADO AVANZADO PARA COLEGIOS	ESPECIFICACIONES: • Mueble 5 secciones. Cerrado 1,20 cm frente x 70 cm de fondo y 90 cm de alto Abierto mesa 2,80 m x 70 cm fondo

CARACTERÍSTICAS:

USO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Electricidad	Agujas magnéticas con soporte	2
Electricidad	Alambre de cobre carrete	1
Electricidad	Alambre de Constantán carrete	1
Electricidad	Barra plástica electrostática	2
Electricidad	Bobina	1
Electricidad	Bolas de icopor	1
Electricidad	Cables caimanes distintos colores	6
Electricidad	Calentador inmersión 110 v	1
Electricidad	Clavos (paquete)	1
Electricidad	Diodo	1
Electricidad	Diodo LED	2
Electricidad	Electrodo de aluminio	2
Electricidad	Electrodo de cobre	1
Electricidad	Electrodos de carbón	2
Electricidad	Electrodos de hierro	2
Electricidad	Electrodos de Plomo	2

	Electricidad	Electroscopio	1	
	Electricidad	Fuente de poder 12 V	1	
	Electricidad	Hierro polvo fino	1	
	Electricidad	Imanes en barra	2	
	Electricidad	Motor eléctrico	1	
	Electricidad	Multímetros digitales con cables de prueba	2	
	Electricidad	Núcleo redondo	1	
	Electricidad	Parlante	1	
	Electricidad	Péndulo electrostático	1	
	Electricidad	Pila de volta	1	
	Electricidad	Porta lámparas con bombillo	2	
	Electricidad	Porta pilas con pilas	2	
	Electricidad	Reóstato	1	
	Electricidad	Resistencias montadas	4	
	Electricidad	Tablero circuitos	1	
	Especial	Balanza digital hasta 500 g precis 0.01 g	1	
	Especial	Microscopio metálico a 110 V luz led ajustable 1000 x	1	

	Guías	Guía de experiencia	1
	Mecánica	Brazo de torque (Para momentos)	1
	Mecánica	Calibrador Vernier (Pie de Rey)	1
	Mecánica	Carrete de cordel	1
	Mecánica	Carro plano inclinado	1
	Mecánica	Dinamómetros 1 N	2
	Mecánica	Esfera de acero grande	2
	Mecánica	Esfera de acero mediana	2
	Mecánica	Esfera de madera con gancho	1
	Mecánica	Juego de masas metálicas	2
	Mecánica	Metro flexible	1
	Mecánica	Nueces con gancho	1
	Mecánica	Nueces dobles cuadradas	2
	Mecánica	Placa circular	2
	Mecánica	Placa cuadrada	1
	Mecánica	Placa triangular	1
	Mecánica	Plano inclinado con regla y transportador	1

Mecánica	Polea con mango mediana	1	
Mecánica	Polea con mango pequeña	1	
Mecánica	Polea loca con gancho	2	
Mecánica	Polipasto en serie (Escalonado)	1	
Mecánica	Porta pesas Gancho	2	
Mecánica	Regla larga	1	
Mecánica	Resorte helicoidal	1	
Mecánica	Taco de rozamiento	1	
Mecánica	Varillas para soporte	1	
Mecánica	Vaso con perforaciones	3	
Mecánica	Mueble modular Estándar con mesa de 2,3 metros frente y 0.7 m de fondo por 90 cm de altura con ruedas t y chapa. Instalación de agua corriente y gas para mechero de Bunsen	1	
Mueble	Cuerpo semi circular	1	
Óptica	Cuerpo trapezoidal	1	
Óptica	Diafragma hendiduras	1	

	Óptica	Diafragma cuadrado 1 cm	1
	Óptica	Diafragma dos hendiduras	1
	Óptica	Diafragma en L	1
	Óptica	Diafragma orificio mayor	1
	Óptica	Diafragma orificio mediano	1
	Óptica	Diafragma orificio menor	1
	Óptica	Diafragma una hendidura	1
	Óptica	Diapositiva de proyección	1
	Óptica	Diodo Laser	1
	Óptica	Disco óptico de Hartl	1
	Óptica	Espejo angular	1
	Óptica	Espejo para disco óptico	1
	Óptica	Filtro amarillo	1
	Óptica	Filtro azul	1
	Óptica	Filtro rojo	1
	Óptica	Filtro rojo y verde	1
	Óptica	Guía de óptica	1
	Óptica	Lámpara de óptica	1

	Óptica	Lentes con portalentes Diferentes dioptrías	3	
	Óptica	Modelo espejo cóncavo convexo	1	
	Óptica	Modelo lente cóncava en acrílico	1	
	Óptica	Modelo lente convexa en acrílico	1	
	Óptica	Modelo Prisma equilátero	1	
	Óptica	Modelo Prisma isósceles	1	
	Óptica	Pantalla proyección blanca	1	
	Óptica	Placa de sombras	1	
	Óptica	Porta filtros y diafragmas	1	
	Óptica	Soporte de disco óptico	1	
	Óptica	Reactivos	70	
	Reactivos	Aguja de disección curva	1	
	Soporte y aux	Aguja de disección recta	1	
	Soporte y aux	Aro de embudos	1	
	Soporte y aux	Aro de soporte mediano	2	

	Soporte y aux	Aro de soporte pequeño	2
	Soporte y aux	Asa de ferro níquel con mango	1
	Soporte y aux	Base de calentamiento	1
	Soporte y aux	Escobilla larga	1
	Soporte y aux	Escobilla para tubos medianos	1
	Soporte y aux	Escobilla para vasos y matraces	1
	Soporte y aux	Espátula mango plástico	1
	Soporte y aux	Lupa en vidrio	1
	Soporte y aux	Mallas metálicas difusoras	2
	Soporte y aux	Manguera de caucho para laboratorio	1
	Soporte y aux	Manguera transparente delgada	1
	Soporte y aux	Manguera transparente gruesa	1
	Soporte y aux	Mechero de alcohol	1
	Soporte y aux	Plancha de calentamiento o mechero Bunsen	1

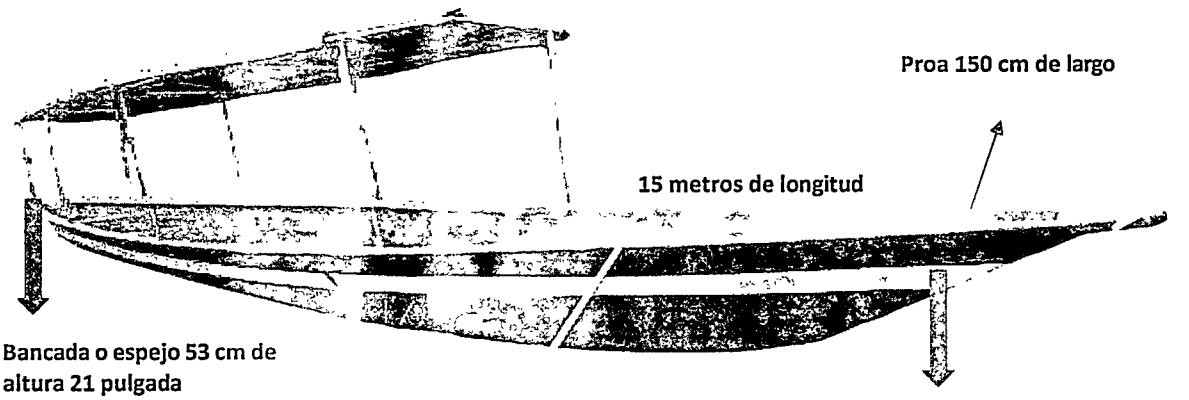
	Soporte y aux	Nuez doble	2	
	Soporte y aux	Papel filtro mediano paquete	1	
	Soporte y aux	Pinza de Mohr	1	
	Soporte y aux	Pinza para balones y refrigerante	2	
	Soporte y aux	Pinza para crisoles y cápsulas	1	
	Soporte y aux	Pinza para Erlenmeyer y balones con nuez	1	
	Soporte y aux	Soporte pié rectangular corto	1	
	Soporte y aux	Soporte pié rectangular largo	1	
	Soporte y aux	Tapones de caucho juego	1	
	Soporte y aux	Triángulos con alambre	1	
	Soporte y aux	Varillas dè soporte para pié rectangular	2	
	Soporte y aux	Alcohol para mechero frasco	1	
	Termología	Calorímetro en plástico	1	
	Termología	Cilindro de aluminio	1	
	Termología	Cilindro de cobre	1	

	Termología	Cilindro de Hierro	1
	Termología	Disco aislante	1
	Termología	Jeringa plástica	1
	Termología	Manómetro	1
	Termología	Parafina trozos	1
	Termología	Plancha aislante	1
	Termología	Sodio Tiosulfato	1
	Termología	Termómetro digital de laboratorio	1
	Termología	Bandas de caucho	1
	Varios	Clips	1
	Varios	Cronómetro digital	1
	Varios	Agitadores en vidrio	2
	Vidrio, pl y porc	Balón destilación mediano	1
	Vidrio, pl y porc	Balón fondo plano	1
	Vidrio, pl y porc	Balón fondo plano redondo	1
	Vidrio, pl y porc	Balón volumétrico (aforado) con tapa	1
	Vidrio, pl y porc	Cajas de Petri en vidrio 100 x 15	3
	Vidrio, pl y porc	Cajas de Petri plásticas	4

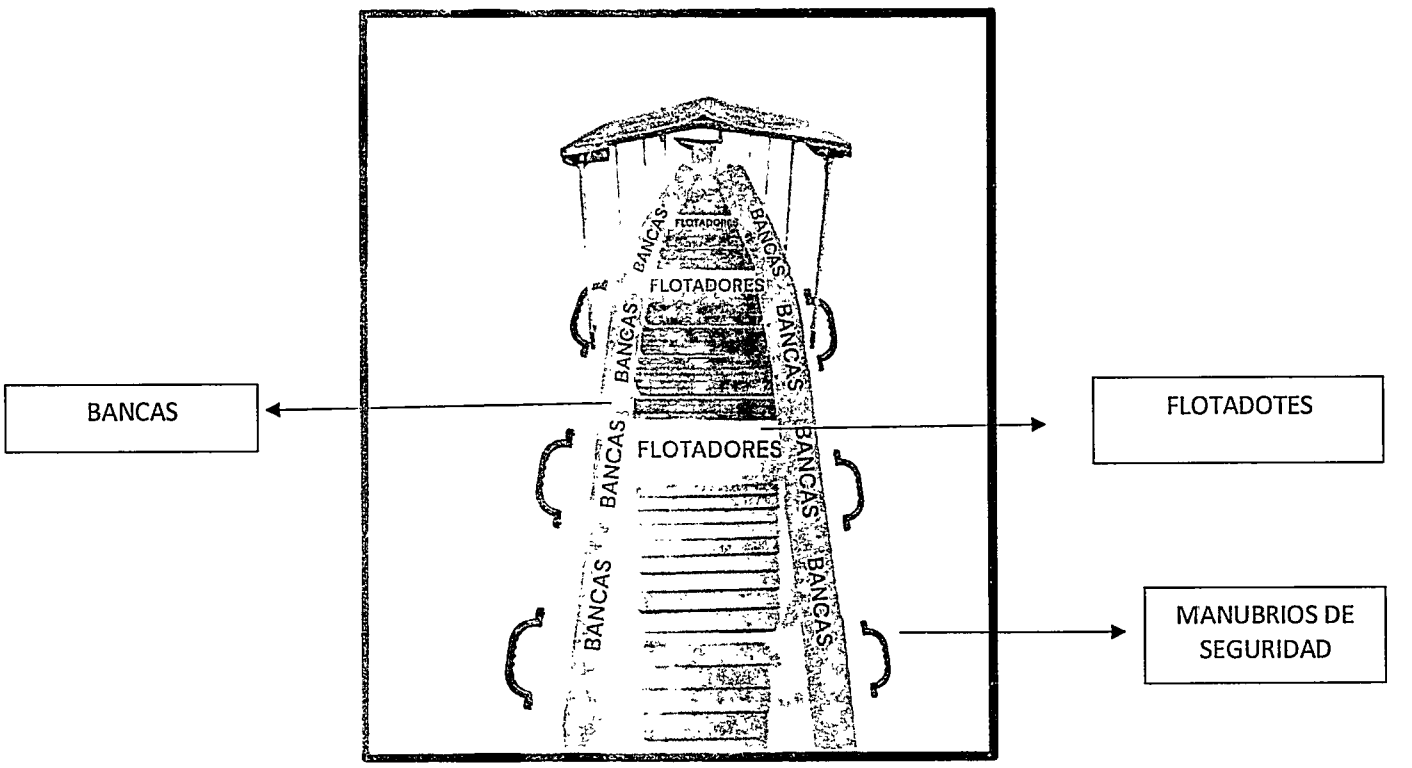
	Vidrio, pl y porc	Cápsula de porcelana mediana	1	
	Vidrio, pl y porc	Conexión en L	2	
	Vidrio, pl y porc	Conexión en T	1	
	Vidrio, pl y porc	Crisol forma alta con tapa	1	
	Vidrio, pl y porc	Cubeta plástica	1	
	Vidrio, pl y porc	Embudos plásticos irrompibles	2	
	Vidrio, pl y porc	Erlenmeyer 100 ml	3	
	Vidrio, pl y porc	Erlenmeyer 250 ml	2	
	Vidrio, pl y porc	Frasco lavador plástico	1	
	Vidrio, pl y porc	Frascos ámbar medianos	2	
	Vidrio, pl y porc	Frascos ámbar pequeños	2	
	Vidrio, pl y porc	Frascos gotero 60 ml	2	
	Vidrio, pl y porc	Gradillas rectangulares plásticas	2	
	Vidrio, pl y porc	Jeringas grandes	2	

	Vidrio, pl y porc	Láminas cubre objetos caja	1
	Vidrio, pl y porc	Láminas porta objetos caja	1
	Vidrio, pl y porc	Pipeta graduada 25 ml	1
	Vidrio, pl y porc	Pipetas graduadas 10 ml	2
	Vidrio, pl y porc	Pipetas graduadas 5 ml	2
	Vidrio, pl y porc	Pipetas Pasteur	3
	Vidrio, pl y porc	Probetas graduadas plástica 50 ml	1
	Vidrio, pl y porc	Refrigerante recto	1
	Vidrio, pl y porc	Tubo en U	1
	Vidrio, pl y porc	Tubo tapa rosca 13 x 100 mm	2
	Vidrio, pl y porc	Tubo tapa rosca 16 x 150 mm	2
	Vidrio, pl y porc	Tubos con tubuladura lateral	2
	Vidrio, pl y porc	Tubos de centrífuga	1
	Vidrio, pl y porc	Tubos de ensayo flameables 16 x 150 mm	12

CANOA EN FIBRA DE VIDRIO



Disposición General – Vista de perfil. Referencia de canoas fabricadas por la empresa



PLAN 130 CM

CANOA EN FIBRA DE VIDRIO

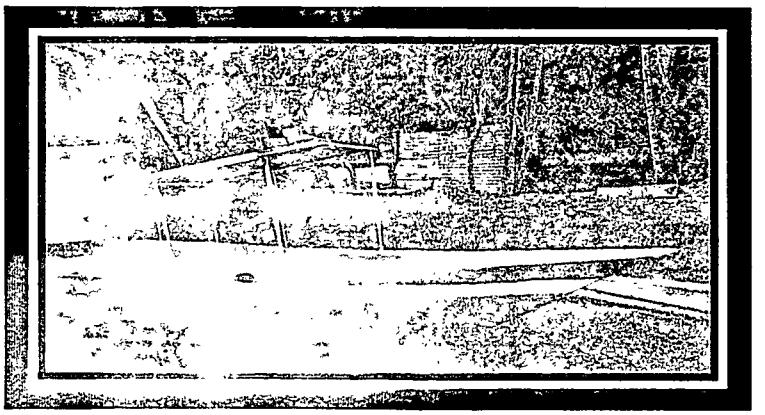
DESCRIPCION

La canoa es una nave de tipo planeo, diseñada y fabricada en material de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio. Está en capacidad de hacer actividades de pesca, recreo o deportiva y transporte de pasajeros ríos y riachuelos. Su capacidad de carga es de 4. toneladas. Posee 05 cuadernas cerradas, posee una consola.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:
LARGO DE CANOA ..... 15. m
ANCHO DE CANOA ..... 175 cm
PROA..... 150 cm
ALTURA BANDA..... 60 cm
BANCADA O ESPEJO. ..... 53 cm de altura 21'
PLAN..... 130 cm
DESPLAZAMIENTO EN ROSCA ..... 1.000 KL
PESO MUERTO..... 4 TON
TRIPULACION 2
PASAJEROS..... 30
TIPO DE NAVEGACION ..... AP
TIPO DE TRAFICO ..... NACIONAL
MATERIAL DEL CASCO ..... FIBRA DE VIDRIO
1. MOTOR FB 60 HP

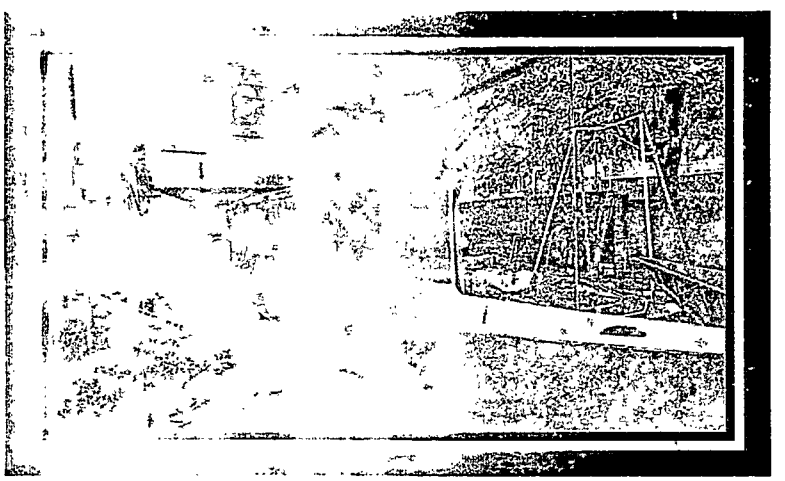
CANOA EN FIBRA DE VIDRIO

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MOLDE





CARPA EXTENDIDA



GRUPO EMPRESARIAL ECOPROV S.A.S.
NIT 901.789.231-1

GRUPO EMPRESARIAL

Florencia - Caquetá, 19 de mayo de 2025

Señores:

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL
GOBERNACIÓN DEL CAQUETÁ

Asunto: Entrega Dotación De Mobiliario, Equipos Y Elementos Deportivos

En nombre y representación de la empresa GRUPO EMPRESARIAL ECOPROV S.A.S. y atendiendo la solicitud de cotización allegada, procedo a dar respuesta a la misma, estableciendo los valores a tener en cuenta, en caso de llegar a una relación contractual para la entrega de Dotación De Mobiliario, Equipos Y Elementos Deportivos correspondientes, de la siguiente manera:

ITEM	COMPONENTES DEL GASTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	73	$ 504.983	$ 36.863.759
2	TABLEROS ACRILICOS	61	$ 780.315	$ 47.599.206
3	VENTILADORES	92	$ 374.541	$ 34.457.743
4	CASILLEROS ALUMNOS	19	$ 1.841.194	$ 34.982.677
5	CASILLEROS DOCENTES	14	$ 2.745.939	$ 38.443.141
6	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	110	$ 854.666	$ 94.013.263
7	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA	82	$ 2.119.379	$ 173.789.077
8	VIDEOBEAM	10	$ 4.588.112	$ 45.881.122
9	TV 60"	29	$ 3.277.223	$ 95.039.453
10	SILLAS PLASTICAS RIMAX	565	$ 78.653	$ 44.439.196
11	IMPRESORA	14	$ 3.760.008	$ 52.640.113
12	CABINA DE SONIDO	15	$ 1.404.525	$ 21.067.868
13	DISPENSADOR DE AGUA	15	$ 1.273.435	$ 19.101.532
14	ARCHIVADOR	29	$ 1.620.736	$ 47.001.337
15	EXTINTORES	71	$ 159.179	$ 11.301.740
16	BOTIQUIN	37	$ 280.906	$ 10.393.514
17	LABORATORIO DE FÍSICA, QUÍMICA Y CIENCIAS NATURALES	2	$ 17.610.176	$ 35.220.351
18	CAMILLA DE EMERGENCIA	8	$ 438.552	$ 3.508.420
19	BALÓN DE FÚTBOL # 5	110	$ 201.894	$ 22.208.340
20	MALLAS DE FÚTBOL (PAR)	17	$ 555.209	$ 9.438.545

CR 2B 13 79
grupoempresarialecoprov@gmail.com
CEL 3214580259
FLORENCIA-CAQUETA

GRUPO EMPRESARIAL ECOPROV S.A.S.

NIT 901.789.231-1

21	BALÓN BALONCESTO # 7	105	$ 183.540	$ 19.271.700
22	MALLA PARA BALONCESTO	14	$ 315.459	$ 4.416.431
23	BALÓN DE VOLEIBOL	110	$ 192.717	$ 21.198.870
24	MALLA PARA VOLEIBOL	21	$ 353.315	$ 7.419.605
25	JUEGOS DE AJEDREZ CON FICHERO	103	$ 99.800	$ 10.279.387
26	JUEGO DE ANILLOS PLASTICOS	138	$ 95.211	$ 13.139.170
27	CRONOMETRO	37	$ 112.418	$ 4.159.475
28	CUERDA DE SALTAR	200	$ 37.626	$ 7.525.140
29	CONO DEPORTIVO 23 CM	250	$ 9.177	$ 2.294.250
30	TOPE PLASTICO	190	$ 9.865	$ 1.874.402
31	ARO PLASTICO	280	$ 10.209	$ 2.858.636
32	BALÓN DE FUTBOL DE SALÓN	40	$ 160.598	$ 6.423.900
33	MALLA DE FUTSALA	3	$ 183.729	$ 551.187
	SUBTOTAL			**$ 978.802.549**
	IVA 19%			**$ 185.972.484**
	VALOR IVA INCLUIDO			**$ 1.164.775.034**
34	REALIZAR EL TRANSPORTE A LA SEDE PRINCIPAL DE CADA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1		$ 20.447.320
	VALOR TOTAL 1			**$ 1.185.222.353,78**
35	EMBARCACIÓN	6	$ 133.285.000	$ 799.710.000
	SUBTOTAL			**$ 799.710.000**
	IVA 19%			**$ 151.944.900**
	VALOR IVA INCLUIDO			**$ 951.654.900**
36	REALIZAR EL TRANSPORTE DE LA EMBARCACIÓN A LA SEDE PRINCIPAL DE CADA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1		$ 18.460.950
	VALOR TOTAL 2			**$ 970.115.850**
	GRAN TOTAL			**$ 2.155.338.204**

CR 2B 13 79
grupoempresarialecoprov@gmail.com
CEL 3214580259
FLORENCIA-CAQUETA

GRUPO EMPRESARIAL ECOPROV S.A.S.
NIT 901.789.231-1

Las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems relacionados con antelación, esta relacionas junto con la presente cotización.

Comedidamente,

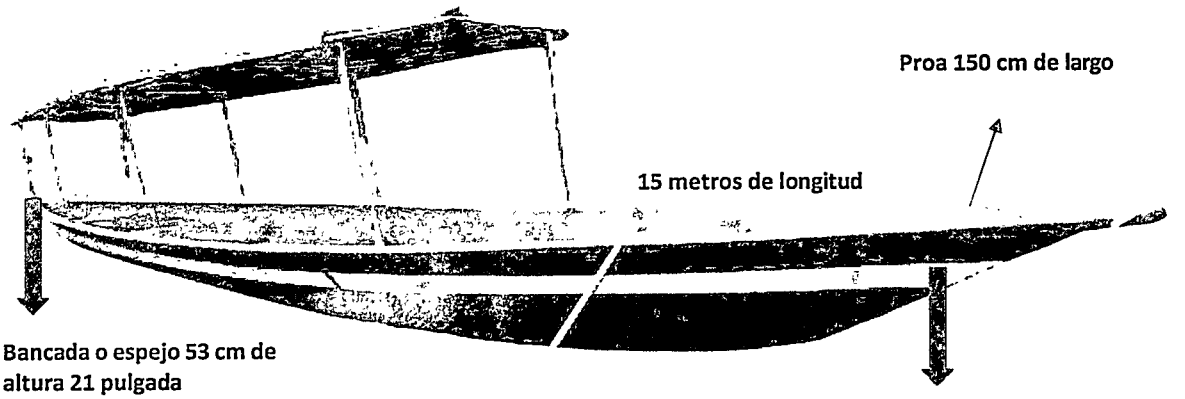
Wilfredo Zambrano C.

WILFREDO ZAMBRANO CARDONA

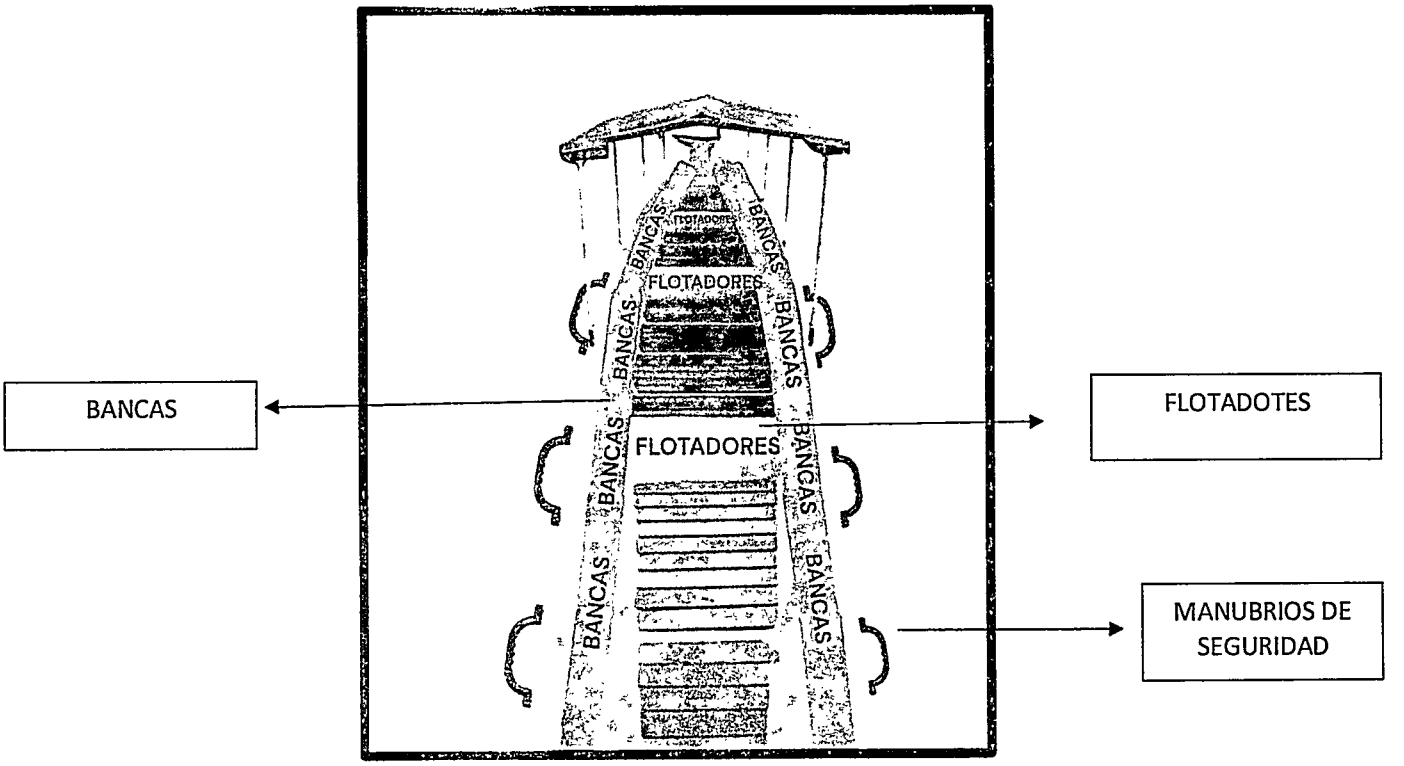
Rep. Legal GRUPO EMPRESARIAL ECOPROV S.A.S.

CR 2B 13 79
grupoempresarialecoprov@gmail.com
CEL 3214580259
FLORENCIA-CAQUETA

CANOA EN FIBRA DE VIDRIO



Disposición General – Vista de perfil. Referencia de canoas fabricadas por la empresa



PLAN 130 CM

CANOA EN FIBRA DE VIDRIO

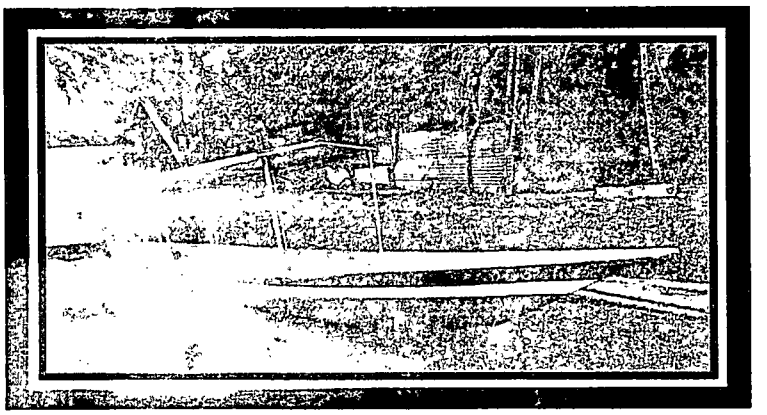
DESCRIPCION

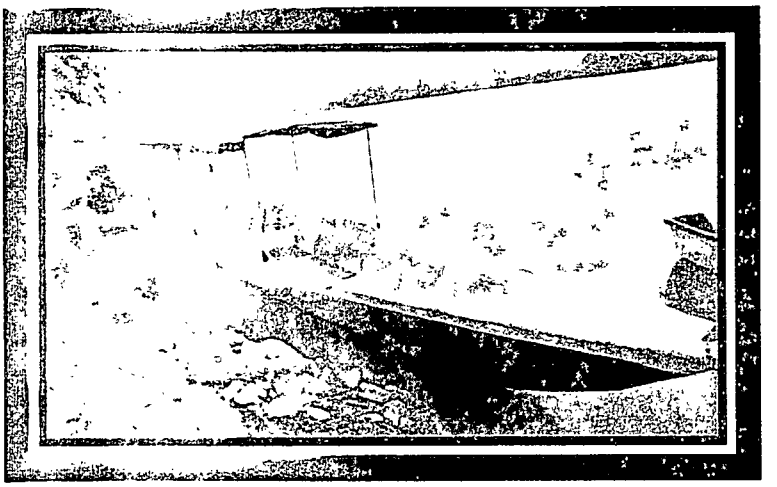
La canoa es una nave de tipo planeo, diseñada y fabricada en material de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio. Está en capacidad de hacer actividades de pesca, recreo o deportiva y transporte de pasajeros ríos y riachuelos. Su capacidad de carga es de 4. toneladas. Posee 05 cuadernas cerradas, posee una consola.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:
LARGO DE CANOA ..... 15. m
ANCHO DE CANOA ..... 175 cm
PROA..... 150 cm
ALTURA BANDA..... 60 cm
BANCADA O ESPEJO. ..... 53 cm de altura 21'
PLAN..... 130 cm
DESPLAZAMIENTO EN ROSCA ..... 1.000 KL
PESO MUERTO..... 4 TON
TRIPULACION 2
PASAJEROS..... 30
TIPO DE NAVEGACION..... AP
TIPO DE TRAFICO..... NACIONAL
MATERIAL DEL CASCO ..... FIBRA DE VIDRIO
1. MOTOR FB 60 HP

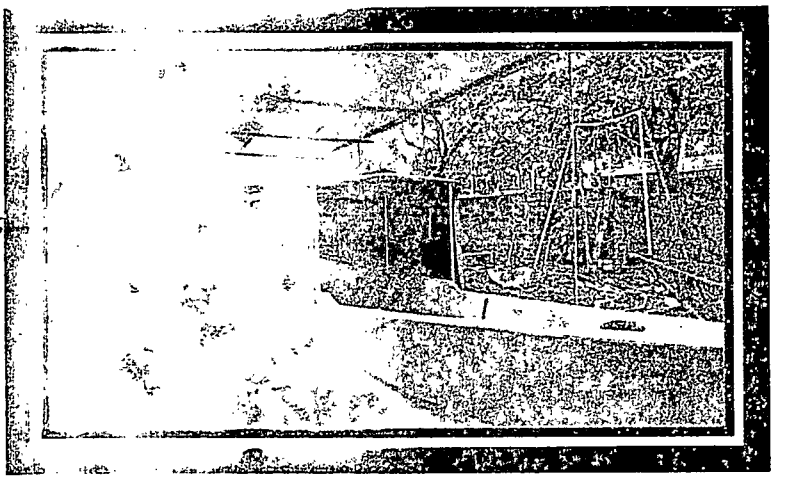
CANOA EN FIBRA DE VIDRIO

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MOLDE





CARPA EXTENDIDA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE CÓMPUTO Y MENAJE PARA LA DOTACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Especificaciones Técnicas
1	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	Unidad	73	**Estructura Patas;** Tubería Acero Espesor 1,5 mm Sección Circular Ø 7/8". **Estructura Asiento Espaldar**; Tubería Acero Espesor 1,5 mm Sección Circular Ø 7/8". **Amarres;** Tubería Acero Espesor 1,2 mm Sección Circular Ø 1 2" **Módulo Asiento, Módulo Espaldar, Sistema de Unión;** Polipropileno copolimero de alto impacto. **Tapones;** Polipropileno
2	TABLEROS ACRILICOS	Unidad	61	**Marco;** Perfil de Aluminio comercial para tableros. **Esquineros;** Polipropileno Inyectado **Tablero;** Aglomerado de partículas espesor 9 mm con laminado de alta presión y balance en laminado de alta presión en la contracara aglomerado Resistente a la Humedad de partículas espesor 9 mm con laminado de alta presión y balance en laminado de alta presión en la contracara. **Pisapapeles tipo 1;** Prensa en polipropileno con resorte de acero espiral. Inyectado con diseño de prensa **Pisapapeles tipo 2;** Conjunto en lamina de acero y resorte. **Pisapapeles tipo 3;** Inyectado con diseño de prensa
3	VENTILADORES	Unidad	92	El voltaje de funcionamiento debe ser de 110V. Debe contar con diferentes velocidades de funcionamiento. Posibilidad de movimiento oscilante horizontal. Las aspas deben estar tener una rejilla protectora. La rejilla protectora debe ser desmontable para limpieza Posibilidad de ajuste de la inclinación vertical. Posibilidad de ajuste de la altura del equipo.
4	CASILLEROS ALUMNOS	Unidad	19	**Estructura Principal;** Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). **Pared de Fondo;** Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). **Zocalo**; Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura), **Refuerzo Base Estructural;** Lamina de Acero Plegada en Omega Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). Puerta; Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). **Orificios de Ventilación;** Ø 4 mm patrón circular por 41 puerta (Sin

				Pintura). **Platina porta candado;** Acero Platina Espesor 1/8" x 20 mm (Sin Pintura). **Manija:** Acero Lamina Plegada Espesor 1,5 mm (Sin Pintura). Bisagras; Comerciales dos (2) por puerta. **Porta rotulo;** Lamina o Acrilico remachada
5	CASILLEROS DOCENTES	Unidad	14	Mueble metálico de almacenamiento, 10 compartimentos con cerradura, refuerzo estructural en acero.
6	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	Set	110	Escritorio metálico con superficie laminada, silla ergonómica de estructura en acero y asiento en polipropileno.
7	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA	Unidad	82	Estantería metálica con entrepaños ajustables, pintura epoxi, carga máxima 50 kg por nivel.
8	VIDEOBEAM	Unidad	10	**Sistema de visualización;** LCD TFT de 3 chips de polisilicio, Resolución de chip nativo 1280 x 800 (WXGA), Resoluciones admitidas Mínimo: VGA – 640 x 480 Máximo: WUXGA – 1600 x 1200. Brillo máximo blanco: 4000 lúmenes.Color: 4000 lúmenes. Relación de aspecto Nativo: 16:10. Profundidad de color de 10 bits (1.07 mil millones de colores) **Lente;** Manual de enfoque, Lente f / 1.49 – 1.72 (f = 16.9 – 20.28 mm), Zoom óptico 1.2x, Distancia de lanzamiento 2.76 – 26.67 '/ 0.84 – 8.13 m, Tiro de 1.3 a 1.56:1,Tamaño de proyección 33 – 320 «/ 83.82 – 812.80 cm. **Caracteristicas;** Corrección trapezoidal Vertical vertical: ± 30 ° Manual-Horizontal: ± 30°, Montaje en techo Sí Proyección de pantalla trasera Sí, Altavoz incorporado Sí (mono), **Conectores de entrada / salida;** Entradas / Salidas 1 x HDMI (HDMI Tipo-A) Audio, entrada de video, 1 x HDMI con soporte MHL (HDMI tipo A) Audio, entrada de video, 2 x entrada de video VGA (DE-15 / DB-15), 1 x entrada de video compuesto (RCA), 1 x salida de video VGA (DE-15 / DB-15), 1 x entrada de datos USB 2.0 (USB tipo A), 1 x entrada de datos USB 2.0 (USB tipo B), 1 entrada de audio 2RCA, 2 x 1/8 «/ 3.5 mm Min audio, entrada de video, 1 x entrada de min micrófono de 1/8 «/ 3.5 mm, 1 x salida de audio mini de 1/8 «/ 3.5 mm, 1 x entrada LAN Ethernet (RJ45), 1 x entrada de control RS-232 (DE-9 / DB-9) **Hardware;** LAN inalámbrica / Wi-Fi No,

				Adaptador opcional disponible. **General;** Lámpara de fuente de luz (1 x UHE), Potencia de la lámpara 210 W, Vida útil prevista de la lámpara Brillo completo: 6000 horas, Bajo brillo: 12,000 horas, Ranura de bloqueo de cable de seguridad, Candado, Barra de seguridad Consumo de energía Brillo completo: 327 W, Bajo brillo: 237 W, Modo de espera (lámpara apagada): 2 W, Dimensiones (An x Al x P) 11.6 x 3.5 x 10.2 «/ 29.5 x 8.9 x 25.9 cm Con pies, 11.6 x 3.4 x 10.2 «/ 29.5 x 8.6 x 25.9 cm Sin pies, Peso 6.17 lb / 2.80 kg
9	**TV 60"**	Unidad	29	Televisor smart HD, con resolucion LED, pantalla de 60 pulgadas, 2 puertos HDMI, 2 puertos USB
10	**SILLAS PLASTICAS RIMAX**	Unidad	565	Silla Rimax Eterna Sin Brazos, profundidad 49 cm, ancho 57,5 cm y altura 86,5 cm
11	**IMPRESORA**	Unidad	14	Impresora multifuncional Laser B/N, impresión doble cara automatica, Velocidad de impresión Hasta 38ppm - Primera página en 6,5 seg Ciclo/mes recomendado De 900 a 4.800 páginas. Capacidad Entrada 350 - 900 hojas Salida 150 hojas. Dimensiones 42 x 39 x 32.3 cm. Peso 13 kg. Memoria Estándar 2 GB Lenguajes de impresión HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v1.7), Apple AirPrint™ Conectividad Estándar 2 USB 2.0 de alta velocidad integrados; 1 Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 Red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 entrada de fax. Tóner CF259A CF259X (De 3.000 a 10.000 copias)
12	**CABINA DE SONIDO**	Unidad	15	Combo de cabina activa + tripode + microfono Todo en una sola caja Pro Dj PB12E MP3 SYS Woofer: 12. Driver 1. Potencia: 100 W RMS Ecualizador grafico de 5 bandas. Salida para cabina pasiva. Modulos de conexion: Bluetooth / Radio FM / Entrada USB/SD. 1 Entrada de micrófono con volumen independiente Reproduce archivo mp3 por carpeta
13	**DISPENSADOR DE AGUA**	Unidad	15	Dispensador Agua Gabinete y Compartimiento de piso, Polipropileno, Potencia 510w, Tipo de alimentación de agua en botella
14	**ARCHIVADOR**	Unidad	29	Metálicos, cuatro gavetas con correderas de extensión total, cerradura con llave.

15	**EXTINTORES**	Unidad	71	Extintor Gas Carbonico CO2 5 libras
16	**BOTIQUIN**	Unidad	37	Gabinete metálico, vidrio templado, compartimentos internos, incluye insumos básicos
17	**LABORATORIO DE FÍSICA, QUÍMICA Y CIENCIAS NATURALES**	Unidad	2	Mueble 5 secciones. Cerrado 1,20 cm frente x 70 cm de fondo y 90 cm de alto Abierto mesa 2,80 m x 70 cm fondo
18	**CAMILLA DE EMERGENCIA**	Unidad	8	*Material: Polietileno de alto impacto *Técnica de Fabricación: Inyección de una sola pieza *Colores: Anaranjado y amarillo Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X *Certificación: Cumple CE
19	**BALÓN DE FÚTBOL # 5**	Unidad	110	Compuesto por 20 hexágonos y 12 pentágonos pegados o vulcanizados, de 68 - 70 centímetros de diámetro, fabricado de un material con varias capas de tejido irrompible, recubierto de PVC o poliuretano, debe pesar entre los 410 y 450 gramos.
20	**MALLAS DE FÚTBOL (PAR)**	Par	17	La malla debe ser cuadrada, los hilos deben ser mínimo de 2 mm de ancho, de alta calidad que resista absorción e impactos
21	**BALÓN BALONCESTO # 7**	Unidad	105	Cubierta, neumático en caucho butilo, sobresaliente durabilidad, mínima perdidade aire, detalles Diseño de doce 12 paneles INDOOR/OUTDOOR
22	**MALLA PARA BALONCESTO**	Par	14	En naylon de 40 cm de larga.

23	**BALÓN DE VOLEIBOL**	Unidad	110	balón en material resistente y Medidas estandar para futboll, colores vivos, pegado y vulcanizado
24	**MALLA PARA VOLEIBOL**	Unidad	21	Material polipropileno, cableado de alta tenacidad torcido, el hilo de 4 mm sin nudos malla de 100 mm, cinta PVC y cable de acero con un largo de 9,5 m y de alto 1 metro, (con 25cm a 50cm a partir de cada banda lateral), y está hecha de malla negra a cuadros de 10cm por lado.
25	**JUEGOS DE AJEDREZ CON FICHERO**	Unidad	103	Debera tener 44x44 cm. Con 64 casillas que deben medir 5.5x5.5 cm (De la cantidad tota para cada IE - 50% Plasticos o 50% madera)
26	**JUEGO DE ANILLOS PLASTICOS**	Unidad	138	Material didactico de plastico y tubo de madera con medidas de 12 cm diametro y tubo 25 cm altos.
27	**CRONOMETRO**	Unidad	37	Cronómetro mide de un 1-100 segundos - 10 horas, tamaño de 62 - 63,50 x 17 mm.
28	**CUERDA DE SALTAR**	Unidad	200	En naylon, con mangos en neopreno. Debe ser de 2,75 larga.
29	**CONO DEPORTIVO 23 CM**	Unidad	250	En Polietileno, altos 23 cm, con superficie lisa.
30	**TOPE PLASTICO**	Par	190	Tope de colores vivos para entrenamiento.
31	**ARO PLASTICO**	Unidad	280	De 60 cm de diametro y grueso de 18mm, con superficie plana
32	**BALÓN DE FUTBOL DE SALÓN**	Unidad	40	Mecanizado interior laminado + cubierta cosida, Alta resistencia al impacto y a la abración Terrenos de juego recomendados: Baldosa, caucho y sintéticas, Peso: 400 a 440 g, Circunferencia: 62 a 64 cm, Rebote: 50 a 65 cm
33	**MALLA DE FUTSALA**	Par	3	La malla debe ser cuadrada, los hilos deben ser mínimo de 2 mm de ancho, de alta calidad que resista absorción e impactos, de 3 metros de ancho y 2 metros de alto, con una sección de 80mm x 80mm para el frente de la portería y base tubular con una sección de 33mm
34	**EMBARCACIONES**	unidad	6	Ver anexo técnico.

FICHA TÉCNICA	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
1. CAMILLA	ESPECIFICACIONES: • Material: Polietileno de alto impacto • Técnica de Fabricación: Inyección de una sola pieza • Colores: Anaranjado y amarillo • Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X • Certificación: Cumple CE CARACTERÍSTICAS: • Traslucida a los Rayos-X • Compatible con la mayoría de los inmovilizadores de cabeza, cantos biselados de tronco rodante. • Superficie Slick para una fácil transferencia, inferior convexa para celebrar rápida arriba. • Dos asas en la parte superior de parte de la cabeza para permitir un transporte más estable. • Inmune a todos los fluidos corporales y fácil de descontaminar • Material: polietileno de alta densidad (HDPE) • Señal soporte. • Soportar hasta 200 Kg en repartición total.
2. LABORATORIO INTEGRADO AVANZADO PARA COLEGIOS	ESPECIFICACIONES: • Mueble 5 secciones. Cerrado 1,20 cm frente x 70 cm de fondo y 90 cm de alto Abierto mesa 2,80 m x 70 cm fondo

CARACTERÍSTICAS:

USO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Electricidad	Agujas magnéticas con soporte	2
Electricidad	Alambre de cobre carrete	1
Electricidad	Alambre de Constantán carrete	1
Electricidad	Barra plástica electrostática	2
Electricidad	Bobina	1
Electricidad	Bolas de icopor	1
Electricidad	Cables caimanes distintos colores	6
Electricidad	Calentador inmersión 110 V	1
Electricidad	Clavos (paquete)	1
Electricidad	Diodo	1
Electricidad	Diodo LED	2
Electricidad	Electrodo de aluminio	2
Electricidad	Electrodo de cobre	1
Electricidad	Electrodos de carbón	2
Electricidad	Electrodos de hierro	2
Electricidad	Electrodos de Plomo	2

Electricidad	Electroscopio	1
Electricidad	Fuente de poder 12 V	1
Electricidad	Hierro polvo fino	1
Electricidad	Imanes en barra	2
Electricidad	Motor eléctrico	1
Electricidad	Multímetros digitales con cables de prueba	2
Electricidad	Núcleo redondo	1
Electricidad	Parlante	1
Electricidad	Péndulo electrostático	1
Electricidad	Pila de volta	1
Electricidad	Porta lámparas con bombillo	2
Electricidad	Porta pilas con pilas	2
Electricidad	Reóstato	1
Electricidad	Resistencias montadas	4
Electricidad	Tablero circuitos	1
Especial	Balanza digital hasta 500 g precis 0.01 g	1
Especial	Microscopio metálico a 110 V luz led ajustable 1000 x	1

Guías	Guía de experiencia	1	
Mecánica	Brazo de torque (Para momentos)	1	
Mecánica	Calibrador Vernier (Pie de Rey)	1	
Mecánica	Carrete de cordel	1	
Mecánica	Carro plano inclinado	1	
Mecánica	Dinamómetros 1 N	2	
Mecánica	Esfera de acero grande	2	
Mecánica	Esfera de acero mediana	2	
Mecánica	Esfera de madera con gancho	1	
Mecánica	Juego de masas metálicas	2	
Mecánica	Metro flexible	1	
Mecánica	Nueces con gancho	1	
Mecánica	Nueces dobles cuadradas	2	
Mecánica	Placa circular	2	
Mecánica	Placa cuadrada	1	
Mecánica	Placa triangular	1	
Mecánica	Plano inclinado con regla y transportador	1	

Mecánica	Polea con mango mediana	1	
Mecánica	Polea con mango pequeña	1	
Mecánica	Polea loca con gancho	2	
Mecánica	Polipasto en serie (Escalonado)	1	
Mecánica	Porta pesas Gancho	2	
Mecánica	Regla larga	1	
Mecánica	Resorte helicoidal	1	
Mecánica	Taco de rozamiento	1	
Mecánica	Varillas para soporte	1	
Mecánica	Vaso con perforaciones	3	
Mecánica	Mueble modular Estándar con mesa de 2,3 metros frente y 0.7 m de fondo por 90 cm de altura con ruedas t y chapa. Instalación de agua corriente y gas para mechero de Bunsen	1	
Mueble	Cuerpo semi circular	1	
Óptica	Cuerpo trapezoidal	1	
Óptica	Diafragma hendiduras	1	

	Óptica	Diafragma cuadrado 1 cm	1	
	Óptica	Diafragma dos hendiduras	1	
	Óptica	Diafragma en L	1	
	Óptica	Diafragma orificio mayor	1	
	Óptica	Diafragma orificio mediano	1	
	Óptica	Diafragma orificio menor	1	
	Óptica	Diafragma una hendidura	1	
	Óptica	Diapositiva de proyección	1	
	Óptica	Diodo Laser	1	
	Óptica	Disco óptico de Hartl	1	
	Óptica	Espejo angular	1	
	Óptica	Espejo para disco óptico	1	
	Óptica	Filtro amarillo	1	
	Óptica	Filtro azul	1	
	Óptica	Filtro rojo	1	
	Óptica	Filtro rojo y verde	1	
	Óptica	Guía de óptica	1	
	Óptica	Lámpara de óptica	1	

Óptica	Lentes con portalentes Diferentes dioptrías	3	
Óptica	Modelo espejo cóncavo convexo	1	
Óptica	Modelo lente cóncava en acrílico	1	
Óptica	Modelo lente convexa en acrílico	1	
Óptica	Modelo Prisma equilátero	1	
Óptica	Modelo Prisma isósceles	1	
Óptica	Pantalla proyección blanca	1	
Óptica	Placa de sombras	1	
Óptica	Porta filtros y diafragmas	1	
Óptica	Soporte de disco óptico	1	
Óptica	Reactivos	70	
Reactivos	Aguja de disección curva	1	
Soporte y aux	Aguja de disección recta	1	
Soporte y aux	Aro de embudos	1	
Soporte y aux	Aro de soporte mediano	2	

	Soporte y aux	Aro de soporte pequeño	2	
	Soporte y aux	Asa de ferro níquel con mango	1	
	Soporte y aux	Base de calentamiento	1	
	Soporte y aux	Escobilla larga	1	
	Soporte y aux	Escobilla para tubos medianos	1	
	Soporte y aux	Escobilla para vasos y matraces	1	
	Soporte y aux	Espátula mango plástico	1	
	Soporte y aux	Lupa en vidrio	1	
	Soporte y aux	Mallas metálicas difusoras	2	
	Soporte y aux	Manguera de caucho para laboratorio	1	
	Soporte y aux	Manguera transparente delgada	1	
	Soporte y aux	Manguera transparente gruesa	1	
	Soporte y aux	Mechero de alcohol	1	
	Soporte y aux	Plancha de calentamiento o mechero Bunsen	1	

Soporte y aux	Nuez doble	2
Soporte y aux	Papel filtro mediano paquete	1
Soporte y aux	Pinza de Mohr	1
Soporte y aux	Pinza para balones y refrigerante	2
Soporte y aux	Pinza para crisoles y cápsulas	1
Soporte y aux	Pinza para Erlenmeyer y balones con nuez	1
Soporte y aux	Soporte pié rectangular corto	1
Soporte y aux	Soporte pié rectangular largo	1
Soporte y aux	Tapones de caucho juego	1
Soporte y aux	Triángulos con alambre	1
Soporte y aux	Varillas de soporte para pié rectangular	2
Soporte y aux	Alcohol para mechero frasco	1
Termología	Calorímetro en plástico	1
Termología	Cilindro de aluminio	1
Termología	Cilindro de cobre	1

Termología	Cilindro de Hierro	1	
Termología	Disco aislante	1	
Termología	Jeringa plástica mediana	1	
Termología	Manómetro	1	
Termología	Parafina trozos	1	
Termología	Plancha aislante	1	
Termología	Sodio Tiosulfato	1	
Termología	Termómetro digital de laboratorio	1	
Termología	Bandas de caucho	1	
Varios	Clips	1	
Varios	Cronómetro digital	1	
Varios	Agitadores en vidrio	2	
Vidrio, pl y porc	Balón destilación mediano	1	
Vidrio, pl y porc	Balón fondo plano	1	
Vidrio, pl y porc	Balón fondo plano redondo	1	
Vidrio, pl y porc	Balón volumétrico (aforado) con tapa	1	
Vidrio, pl y porc	Cajas de Petri en vidrio 100 x 15	3	
Vidrio, pl y porc	Cajas de Petri plásticas	4	

	Vidrio, pl y porc	Cápsula de porcelana mediana	1
	Vidrio, pl y porc	Conexión en L	2
	Vidrio, pl y porc	Conexión en T	1
	Vidrio, pl y porc	Crisol forma alta con tapa	1
	Vidrio, pl y porc	Cubeta plástica	1
	Vidrio, pl y porc	Embudos plásticos irrompibles	2
	Vidrio, pl y porc	Erlenmeyer 100 ml	3
	Vidrio, pl y porc	Erlenmeyer 250 ml	2
	Vidrio, pl y porc	Frasco lavador plástico	1
	Vidrio, pl y porc	Frascos ámbar medianos	2
	Vidrio, pl y porc	Frascos ámbar pequeños	2
	Vidrio, pl y porc	Frascos gotero 60 ml	2
	Vidrio, pl y porc	Gradillas rectangulares plásticas	2
	Vidrio, pl y porc	Jeringas grandes	2

Vidrio, pl y porc	Láminas cubre objetos caja	1	
Vidrio, pl y porc	Láminas porta objetos caja	1	
Vidrio, pl y porc	Pipeta graduada 25 ml	1	
Vidrio, pl y porc	Pipetas graduadas 10 ml	2	
Vidrio, pl y porc	Pipetas graduadas 5 ml	2	
Vidrio, pl y porc	Pipetas Pasteur	3	
Vidrio, pl y porc	Probetas graduadas plástica 50 ml	1	
Vidrio, pl y porc	Refrigerante recto	1	
Vidrio, pl y porc	Tubo en U	1	
Vidrio, pl y porc	Tubo tapa rosca 13 x 100 mm	2	
Vidrio, pl y porc	Tubo tapa rosca 16 x 150 mm	2	
Vidrio, pl y porc	Tubos con tubuladura lateral	2	
Vidrio, pl y porc	Tubos de centrífuga	1	
Vidrio, pl y porc	Tubos de ensayo flameables 16 x 150 mm	12	

	Vidrio, pl y porc	Tubos de Thiele para puntos de fusión	1	
	Vidrio, pl y porc	Tubos ensayo flameables de 13 x 100 mm	30	
	Vidrio, pl y porc	Tubos para punto de fusión	1	
	Vidrio, pl y porc	Vasos de precipitados vidrio 100 ml	3	
	Vidrio, pl y porc	Vasos de precipitados vidrio 250 ml	2	
	Vidrio, pl y porc	Vasos plásticos graduados 100 ml	3	
	Vidrio, pl y porc	Vasos plásticos graduados 250 ml	3	
	Vidrio, pl y porc	Vidrio de reloj mediano	1	

ELEMENTOS ADICIONALES

Especificaciones: canoa en fibra de vidrio 15 metros de larga 1.30 metros de plan, 60 cm altura de banda, bancada de 21 pulgadas.

Se entrega techada, con su respectivo sentadero al costado acolchonado y espaldar, con su respectiva borda.

- Motor 60 HP 4 TIEMPOS
- Batería 1.250 amperios
- Dirección hidráulica
- Cabrilla de dirección hidráulica
- Achicadora 3.700 grande
- Maguera salida achicadora
- 4 Suiches
- 2 sirenas grandes con control de voz
- 2 luces de popa
- Cables de instalaciones eléctricas
- 28 chalecos salvavidas
- 6 remos
- 6 bicheros de remo
- 8 aros salvavidas
- Manila para los aros salvavidas

Florencia – Caquetá, 20 de mayo de 2025

Señores:

Secretaria De Educación
Gobernación del Caquetá

Referencia: Respuesta a solicitud de cotización

Cordial saludo,

En atención a su solicitud, recibida en el marco del proyecto **"DOTACIÓN DE MOBILIARIO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DEPORTIVOS PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CURILLO CAQUETÁ"**, nos permitimos presentar formalmente nuestra propuesta comercial, estructurada conforme a las especificaciones técnicas requeridas y adjuntas al presente documento, de la siguiente manera:

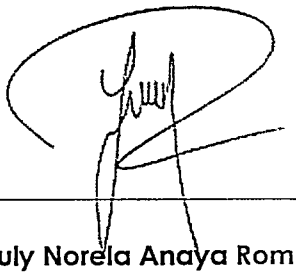
ITEM	COMPONENTES DEL GASTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	73	$ 500.204	$ 36.514.921
2	TABLEROS ACRILICOS	61	$ 759.626	$ 46.337.197
3	VENTILADORES	92	$ 368.978	$ 33.945.946
4	CASILLEROS ALUMNOS	19	$ 1.941.397	$ 36.886.534
5	CASILLEROS DOCENTES	14	$ 2.694.613	$ 37.724.582
6	PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	110	$ 858.279	$ 94.410.682
7	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA	82	$ 1.954.768	$ 160.290.947
8	VIDEOBEAM	10	$ 4.519.972	$ 45.199.718
9	TV 60"	29	$ 3.228.552	$ 93.627.997
10	SILLAS PLASTICAS RIMAX	565	$ 77.486	$ 43.779.343
11	IMPRESORA	14	$ 3.702.993	$ 51.841.898
12	CABINA DE SONIDO	15	$ 1.383.665	$ 20.754.982
13	DISPENSADOR DE AGUA	15	$ 1.254.523	$ 18.817.848
14	ARCHIVADOR	29	$ 1.596.666	$ 46.303.308
15	EXTINTORES	71	$ 156.816	$ 11.133.961
16	BOTIQUIN	37	$ 276.734	$ 10.239.141

17	LABORATORIO DE FÍSICA, QUÍMICA Y CIENCIAS NATURALES	2	$ 17.348.639	$ 34.697.278
18	CAMILLA DE EMERGENCIA	8	$ 432.039	$ 3.456.312
19	BALÓN DE FÚTBOL # 5	110	$ 215.660	$ 23.722.545
20	MALLAS DE FÚTBOL (PAR)	17	$ 573.563	$ 9.750.563
21	BALÓN BALONCESTO # 7	105	$ 177.804	$ 18.669.459
22	MALLA PARA BALONCESTO	14	$ 340.696	$ 4.769.746
23	BALÓN DE VOLEIBOL	110	$ 201.894	$ 22.208.340
24	MALLA PARA VOLEIBOL	21	$ 367.080	$ 7.708.680
25	JUEGOS DE AJEDREZ CON FICHERO	103	$ 107.830	$ 11.106.464
26	JUEGO DE ANILLOS PLASTICOS	138	$ 98.653	$ 13.614.080
27	CRONOMETRO	37	$ 121.595	$ 4.499.024
28	CUERDA DE SALTAR	200	$ 41.297	$ 8.259.300
29	CONO DEPORTIVO 23 CM	250	$ 10.324	$ 2.581.031
30	TOPE PLASTICO	190	$ 10.324	$ 1.961.584
31	ARO PLASTICO	280	$ 9.980	$ 2.794.397
32	BALÓN DE FUTBOL DE SALÓN	40	$ 183.540	$ 7.341.600
33	MALLA DE FUTSALA	3	$ 181.001	$ 543.003
	SUBTOTAL			**$ 965.492.411**
	IVA 19%			**$ 183.443.558**
	VALOR IVA INCLUIDO			**$ 1.148.935.969**
34	REALIZAR EL TRANSPORTE A LA SEDE PRINCIPAL DE CADA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1		$ 20.670.000
	VALOR TOTAL 1			**$ 1.169.605.969**
35	EMBARCACIÓN	6	$ 142.025.000	$ 852.150.000
	SUBTOTAL			**$ 852.150.000**
	IVA 19%			**$ 161.908.500**
	VALOR IVA INCLUIDO			**$ 1.014.058.500**
36	REALIZAR EL TRANSPORTE DE LA EMBARCACIÓN A LA SEDE PRINCIPAL DE CADA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1		$ 18.700.000
	VALOR TOTAL 2			**$ 1.032.758.500**
	GRAN TOTAL			**$ 2.202.364.469**

Agradecemos la oportunidad brindada para presentar nuestra propuesta. Reiteramos nuestro compromiso con la calidad, el cumplimiento normativo y la satisfacción de los requerimientos institucionales.

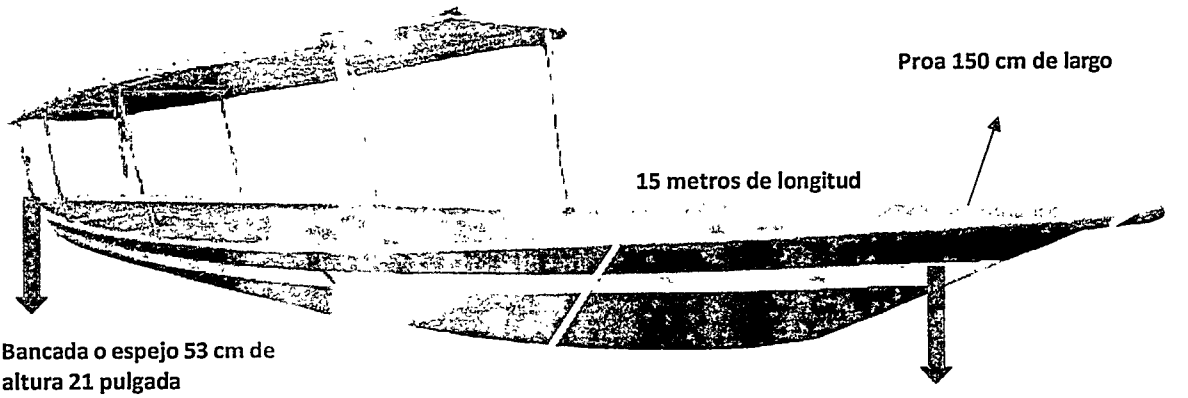
Quedamos atentos a cualquier aclaración o información adicional que se requiera.

Atentamente,

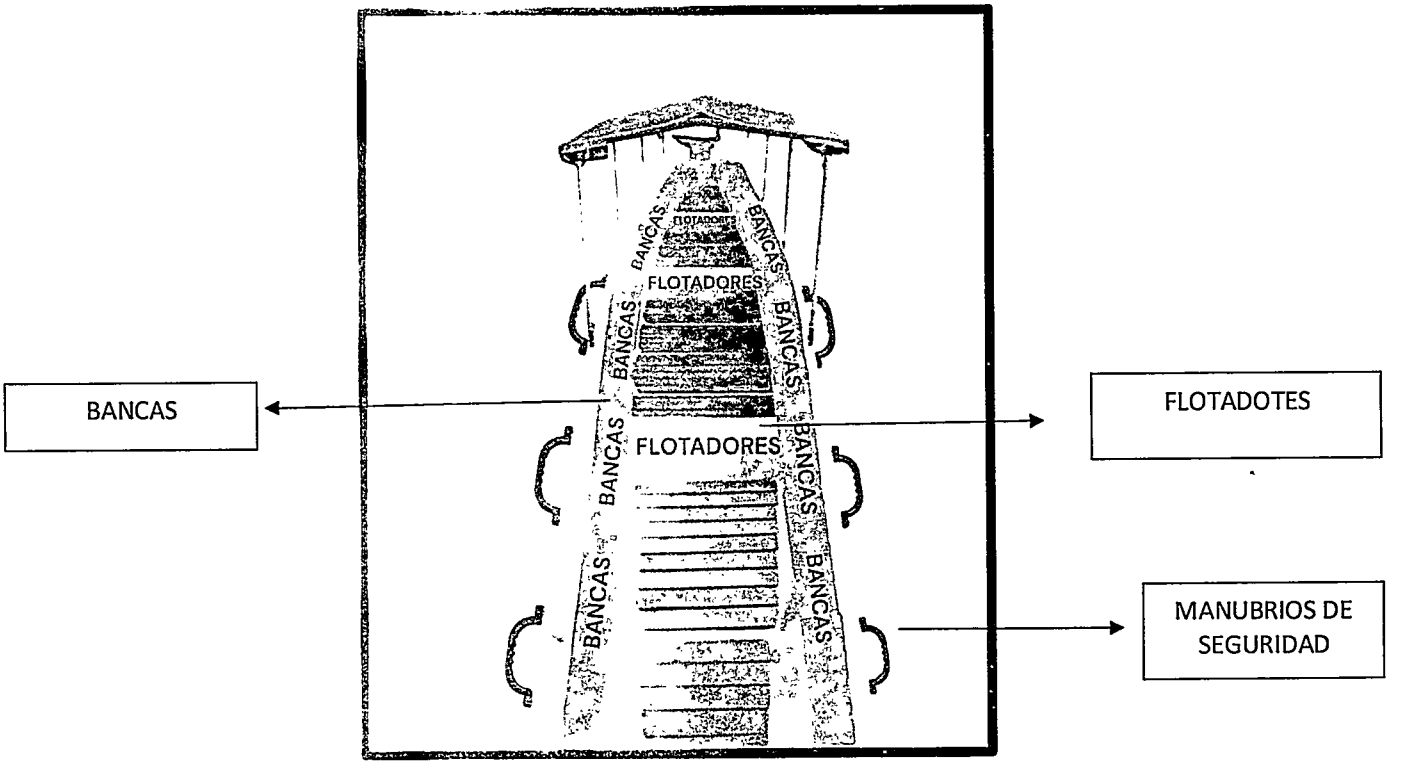


Yuly Norela Anaya Romero
Rep. Legal Sumservicios DNJ S.A.S.
sumserviciosdnj@gmail.com
321 378 9003

CANOA EN FIBRA DE VIDRIO



Disposición General – Vista de perfil. Referencia de canoas fabricadas por la empresa



PLAN 130 CM

CANOA EN FIBRA DE VIDRIO

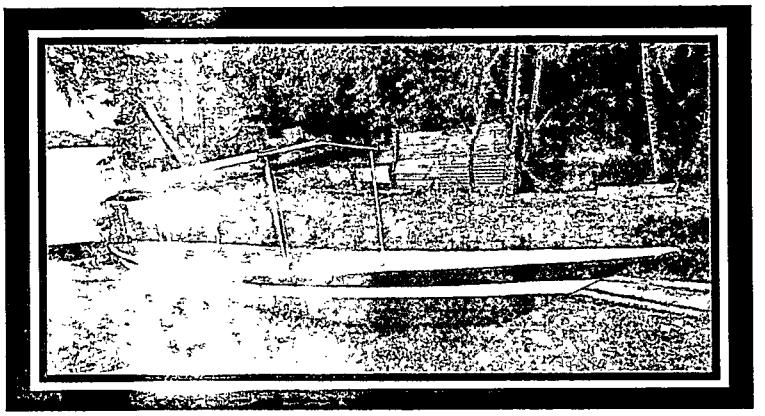
DESCRIPCION

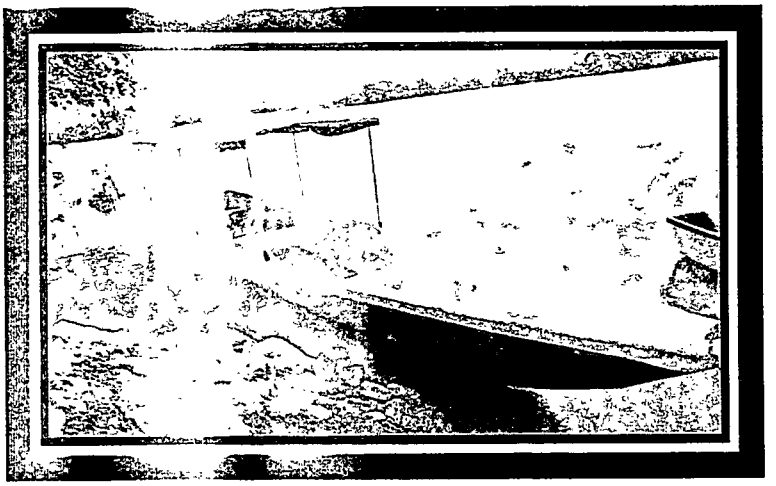
La canoa es una nave de tipo planeo, diseñada y fabricada en material de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio. Está en capacidad de hacer actividades de pesca, recreo o deportiva y transporte de pasajeros ríos y riachuelos. Su capacidad de carga es de 4. toneladas. Posee 05 cuadernas cerradas, posee una consola.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:
LARGO DE CANOA ..... 15. m
ANCHO DE CANOA ..... 175 cm
PROA..... 150 cm
ALTURA BANDA..... 60 cm
BANCADA O ESPEJO. ..... 53 cm de altura 21´
PLAN..... 130 cm
DESPLAZAMIENTO EN ROSCA ..... 1.000 KL
PESO MUERTO..... 4 TON
TRIPULACION 2
PASAJEROS..... 30
TIPO DE NAVEGACION ..... AP
TIPO DE TRAFICO..... NACIONAL
MATERIAL DEL CASCO ..... FIBRA DE VIDRIO
1. MOTOR FB 60 HP

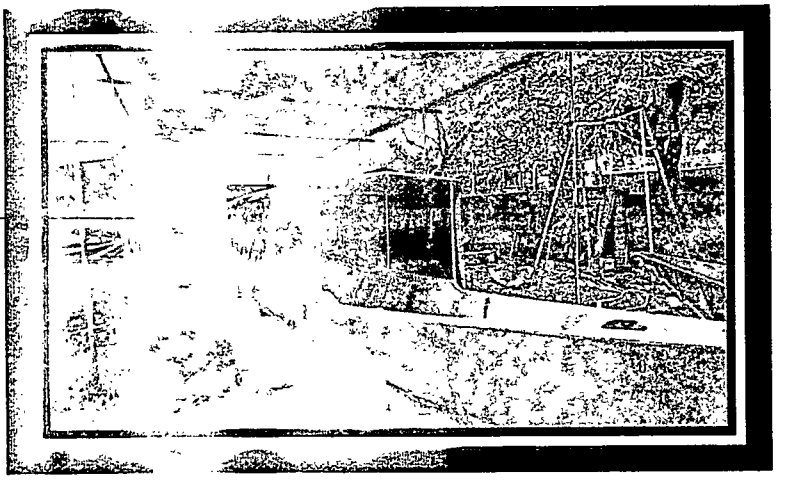
CANOA EN FIBRA DE VIDRIO

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL MOLDE





CARPA EXTENDIDA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE CÓMPUTO Y MENAJE PARA LA DOTACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Especificaciones Técnicas
1	PUESTO DE TRABAJO AULA SECUNDARIA	Unidad	73	Estructura Patas; Tubería Acero Espesor 1,5 mm Sección Circular Ø 7/8". **Estructura Asiento Espaldar**; Tubería Acero Espesor 1,5 mm Sección Circular Ø 7/8". **Amarres;** Tubería Acero Espesor 1,2 mm Sección Circular Ø 1 2" **Módulo Asiento, Módulo Espaldar, Sistema** de Unión; Polipropileno copolimero de alto impacto. Tapones; Polipropileno
2	TABLEROS ACRILICOS	Unidad	61	Marco; Perfil de Aluminio comercial para tableros. **Esquineros;** Polipropileno Inyectado **Tablero;** Aglomerado de partículas espesor 9 mm con laminado de alta presión y balance en laminado de alta presión en la contracara aglomerado Resistente a la Humedad de partículas espesor 9 mm con laminado de alta presión y balance en laminado de alta presión en la contracara. **Pisapapeles tipo 1;** Prensa en polipropileno con resorte de acero espiral. Inyectado con diseño de prensa **Pisapapeles tipo 2; Conjunto en lamina de** acero y resorte. **Pisapapeles tipo 3;** Inyectado con diseño de prensa
3	VENTILADORES	Unidad	92	El voltaje de funcionamiento debe ser de 110V Debe contar con diferentes velocidades de funcionamiento. Posibilidad de movimiento oscilante horizontal. Las aspas deben estar tener una rejilla protectora. La rejilla protectora debe ser desmontable para limpieza Posibilidad de ajuste de la inclinación vertical. Posibilidad de ajuste de la altura del equipo.
4	CASILLEROS ALUMNOS	Unidad	19	Estructura Principal; Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). **Pared** de Fondo; Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). **Zocalo**; Lamina de Acero Plegada Espesor 1,2 mm (Sin Pintura), Refuerzo Base Estructural; Lamina de Acero Plegada en Omega Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). Puerta; Espesor 1,2 mm (Sin Pintura). Orificios de **Ventilación;** Ø 4 mm patrón circular por 41 puerta (Sin

				Pintura). **Platina porta candado;** Acero Platina Espesor 1/8" x 20 mm (Sin Pintura). **Manija:** Acero Lamina Plegada Espesor 1,5 mm (Sin Pintura). Bisagras; Comerciales dos (2) por puerta. **Porta rotulo;** Lamina o Acrilico remachada
5	**CASILLEROS DOCENTES**	Unidad	14	Mueble metálico de almacenamiento, 10 compartimentos con cerradura, refuerzo estructural en acero.
6	**PUESTO DE TRABAJO DOCENTE**	Set	110	Escritorio metálico con superficie laminada, silla ergonómica de estructura en acero y asiento en polipropileno.
7	**MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA**	Unidad	82	Estantería metálica con entrepaños ajustables, pintura epoxi, carga máxima 50 kg por nivel.
8	**VIDEOBEAM**	Unidad	10	**Sistema de visualización;** LCD TFT de 3 chips de polisilicio, Resolución de chip nativo 1280 x 800 (WXGA), Resoluciones admitidas Mínimo: VGA – 640 x 480 Máximo: WUXGA – 1600 x 1200. Brillo máximo blanco: 4000 lúmenes.Color: 4000 lúmenes. Relación de aspecto Nativo: 16:10. Profundidad de color de 10 bits (1.07 mil millones de colores) **Lente;** Manual de enfoque, Lente f / 1.49 – 1.72 (f = 16.9 – 20 28 mm), Zoom óptico 1.2x, Distancia de lanzamiento 2.76 – 26.67 '/ 0.84 – 8.13 m, Tiro de 1.3 a 1.56:1,Tamaño de proyección 33 – 320 «/ 83.82 – 812.80 cm. **Caracteristicas;** Corrección trapezoidal Vertical vertical: ± 30 ° Manual-Horizontal: ± 30°, Montaje en techo Sí Proyección de pantalla trasera Sí, Altavoz incorporado Sí (mono), **Conectores de entrada / salida;** Entradas / Salidas 1 x HDMI (HDMI Tipo-A) Audio, entrada de video, 1 x HDMI con soporte MHL (HDMI tipo A) Audio, entrada de video, 2 x entrada de video VGA (DE-15 / DB-15), 1 x entrada de video compuesto (RCA), 1 x salida de video VGA (DE-15 / DB-15), 1 x entrada de datos USB 2.0 (USB tipo A), 1 x entrada de datos USB 2.0 (USB tipo B), 1 entrada de audio 2RCA, 2 x 1/8 «/ 3.5 mm Min audio, entrada de video, 1 x entrada de min micrófono de 1/8 «/ 3.5 mm, 1 x salida de audio mini de 1/8 «/ 3.5 mm, 1 x entrada LAN Ethernet (RJ45), 1 x entrada de control RS-232 (DE-9 / DB-9) Hardware; LAN inalámbrica / Wi-Fi No,

				Adaptador opcional disponible. **General;** Lámpara de fuente de luz (1 x UHE), Potencia de la lámpara 210 W, Vida útil prevista de la lámpara Brillo completo: 6000 horas, Bajo brillo: 12,000 horas, Ranura de bloqueo de cable de seguridad, Candado, Barra de seguridad Consumo de energía Brillo completo: 327 W Bajo brillo: 237 W, Modo de espera (lámpara apagada): 2 W, Dimensiones (An x Al x P) 11.6 x 3.5 x 10.2 «/ 29.5 x 8.9 x 25.9 cm Con pies, 11.6 x 3.4 x 10.2 «/ 29.5 x 8.6 x 25.9 cm Sin pies Peso 6.17 lb / 2.80 kg
9	**TV 60"**	Unidad	29	Televisor smart HD, con resolucion LED, pantalla de 60 pulgadas, 2 puertos HDMI, 2 puertos USB
10	**SILLAS PLASTICAS RIMAX**	Unidad	565	Silla Rimax Eterna Sin Brazos, profundidad 49 cm, ancho 57,5 cm y altura 86,5 cm
11	**IMPRESORA**	Unidad	14	Impresora multifuncional Laser B/N, impresión doble cara automatica, Velocidad de impresión Hasta 38ppm - Primera página en 6,5 seg Ciclo/mes recomendado De 900 a 4.800 páginas. Capacidad Entrada 350 - 900 hojas Salida 150 hojas. Dimensiones 42 x 39 x 32.3 cm. Peso 13 kg. Memoria Estándar 2 GB Lenguajes de impresión HP PCL 6, HP PCL 5 emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v1.7), Apple AirPrint™ Conectividad Estándar 2 USB 2.0 de alta velocidad integrados; 1 Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 Red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 entrada de fax. Tóner CF259A CF259X (De 3.000 a 10.000 copias)
12	**CABINA DE SONIDO**	Unidad	15	Combo de cabina activa + tripode + microfono Todo en una sola caja Pro Dj PB12E MP3 SYS. Woofer. 12 Driver 1. Potencia: 100 W RMS. Ecualizador grafico de 5 bandas. Salida para cabina pasiva. Modulos de conexion: Bluetooth / Radio FM / Entrada USB/SD. 1 Entrada de micrófono con volumen independiente Reproduce archivo mp3 por carpeta
13	**DISPENSADOR DE AGUA**	Unidad	15	Dispensador Agua Gabinete y Compartimiento de piso, Polipropileno, Potencia 510w, Tipo de alimentación de agua en botella
14	**ARCHIVADOR**	Unidad	29	Metálicos, cuatro gavetas con correderas de extensión total, cerradura con llave.

15	**EXTINTORES**	Unidad	71	Extintor Gas Carbonico CO2 5 libras
16	**BOTIQUIN**	Unidad	37	Gabinete metálico, vidrio templado, compartimentos internos, incluye insumos básicos
17	**LABORATORIO DE FÍSICA, QUÍMICA Y CIENCIAS NATURALES**	Unidad	2	Mueble 5 secciones. Cerrado 1,20 cm frente x 70 cm de fondo y 90 cm de alto Abierto mesa 2,80 m x 70 cm fondo
18	**CAMILLA DE EMERGENCIA**	Unidad	8	*Material: Polietileno de alto impacto *Técnica de Fabricación: Inyección de una sola pieza *Colores: Anaranjado y amarillo Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X *Certificación: Cumple CE
19	**BALÓN DE FÚTBOL # 5**	Unidad	110	Compuesto por 20 hexágonos y 12 pentágonos pegados o vulcanizados, de 68 - 70 centímetros de diámetro, fabricado de un material con varias capas de tejido irrompible, recubierto de PVC o poliuretano, debe pesar entre los 410 y 450 gramos
20	**MÁLLAS DE FÚTBOL (PAR)**	Par	17	La malla debe ser cuadrada, los hilos deben ser mínimo de 2 mm de ancho, de alta calidad que resista absorción e impactos
21	**BALÓN BALONCESTO # 7**	Unidad	105	Cubierta, neumático en caucho butilo, sobresaliente durabilidad, mínima perdidade aire, detalles Diseño de doce 12 paneles INDOOR/OUTDOOR
22	**MALLA PARA BALONCESTO**	Par	14	En naylon de 40 cm de larga.

23	BALÓN DE VOLEIBOL	Unidad	110	balón en material resistente y Medidas estandar para futboll, colores vivos, pegado y vulcanizado
24	MALLA PARA VOLEIBOL	Unidad	21	Material polipropileno, cableado de alta tenacidad torcido, el hilo de 4 mm sin nudos malla de 100 mm, cinta PVC y cable de acero con un largo de 9,5 m y de alto 1 metro, (con 25cm a 50cm a partir de cada banda lateral), y está hecha de malla negra a cuadros de 10cm por lado.
25	JUEGOS DE AJEDREZ CON FICHERO	Unidad	103	Debera tener 44x44 cm. Con 64 casillas que deben medir 5.5x5.5 cm (De la cantidad tota para cada IE - 50% Plasticos o 50% madera)
26	JUEGO DE ANILLOS PLASTICOS	Unidad	138	Material didactico de plastico y tubo de madera con medidas de 12 cm diametro y tubo 25 cm altos.
27	CRONOMETRO	Unidad	37	Cronómetro mide de un 1-100 segundos - 10 horas, tamaño de 62 - 63,50 x 17 mm.
28	CUERDA DE SALTAR	Unidad	200	En naylon, con mangos en neopreno. Debe ser de 2,75 larga.
29	CONO DEPORTIVO 23 CM	Unidad	250	En Polietileno, altos 23 cm, con superficie lisa.
30	TOPE PLASTICO	Par	190	Tope de colores vivos para entrenamiento.
31	ARO PLASTICO	Unidad	280	De 60 cm de diametro y grueso de 18mm, con superficie plana
32	BALÓN DE FUTBOL DE SALÓN	Unidad	40	Mecanizado interior laminado + cubierta cosida Alta resistencia al impacto y a la abración Terrenos de juego recomendados: Baldosa, caucho y sintéticas, Peso: 400 a 440 g, Circunferencia: 62 a 64 cm, Rebote: 50 a 65 cm
33	MALLA DE FUTSALA	Par	3	La malla debe ser cuadrada, los hilos deben ser mínimo de 2 mm de ancho, de alta calidad que resista absorción e impactos, de 3 metros de ancho y 2 metros de alto, con una sección de 80mm x 80mm para el frente de la portería y base tubular con una sección de 33mm
34	EMBARCACIONES	unidad	6	Ver anexo técnico.

FICHA TÉCNICA	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
1. CAMILLA	ESPECIFICACIONES: • Material: Polietileno de alto impacto • Técnica de Fabricación: Inyección de una sola pieza • Colores: Anaranjado y amarillo • Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X • Certificación: Cumple CE CARACTERÍSTICAS: • Traslucida a los Rayos-X • Compatible con la mayoría de los inmovilizadores de cabeza, cantos biselados de tronco rodante. • Superficie Slick para una fácil transferencia, inferior convexa para celebrar rápida arriba. • Dos asas en la parte superior de parte de la cabeza para permitir un transporte más estable. • Inmune a todos los fluidos corporales y fácil de descontaminar • Material: polietileno de alta densidad (HDPE) • Señal soporte. • Soportar hasta 200 Kg en repartición total.
2. LABORATORIO INTEGRADO AVANZADO PARA COLEGIOS	ESPECIFICACIONES: • Mueble 5 secciones. Cerrado 1,20 cm frente x 70 cm de fondo y 90 cm de alto Abierto mesa 2,80 m x 70 cm fondo

CARACTERÍSTICAS:

USO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Electricidad	Agujas magnéticas con soporte	2
Electricidad	Alambre de cobre carrete	1
Electricidad	Alambre de Constantán carrete	1
Electricidad	Barra plástica electrostática	2
Electricidad	Bobina	1
Electricidad	Bolas de icopor	1
Electricidad	Cables caimanes distintos colores	6
Electricidad	Calentador inmersión 110 v	1
Electricidad	Clavos (paquete)	1
Electricidad	Diodo	1
Electricidad	Diodo LED	2
Electricidad	Electrodo de aluminio	2
Electricidad	Electrodo de cobre	1
Electricidad	Electrodos de carbón	2
Electricidad	Electrodos de hierro	2
Electricidad	Electrodos de Plomo	2

	Electricidad	Electroscopio	1	
	Electricidad	Fuente de poder 12 V	1	
	Electricidad	Hierro polvo fino	1	
	Electricidad	Imanes en barra	2	
	Electricidad	Motor eléctrico	1	
	Electricidad	Multímetros digitales con cables de prueba	2	
	Electricidad	Núcleo redondo	1	
	Electricidad	Parlante	1	
	Electricidad	Péndulo electrostático	1	
	Electricidad	Pila de volta	1	
	Electricidad	Porta lámparas con bombillo	2	
	Electricidad	Porta pilas con pilas	2	
	Electricidad	Reóstato	1	
	Electricidad	Resistencias montadas	4	
	Electricidad	Tablero circuitos	1	
	Especial	Balanza digital hasta 500 g precis 0.01 g	1	
	Especial	Microscopio metálico a 110 V luz led ajustable 1000 x	1	

	Guías	Guía de experiencia	1	
	Mecánica	Brazo de torque (Para momentos)	1	
	Mecánica	Calibrador Vernier (Pie de Rey)	1	
	Mecánica	Carrete de cordel	1	
	Mecánica	Carro plano inclinado	1	
	Mecánica	Dinamómetros 1 N	2	
	Mecánica	Esfera de acero grande	2	
	Mecánica	Esfera de acero mediana	2	
	Mecánica	Esfera de madera con gancho	1	
	Mecánica	Juego de masas metálicas	2	
	Mecánica	Metro flexible	1	
	Mecánica	Nueces con gancho	1	
	Mecánica	Nueces dobles cuadradas	2	
	Mecánica	Placa circular	2	
	Mecánica	Placa cuadrada	1	
	Mecánica	Placa triangular	1	
	Mecánica	Plano inclinado con regla y transportador	1	

Mecánica	Polea con mango mediana	1	
Mecánica	Polea con mango pequeña	1	
Mecánica	Polea loca con gancho	2	
Mecánica	Polipasto en serie (Escalonado)	1	
Mecánica	Porta pesas Gancho	2	
Mecánica	Regla larga	1	
Mecánica	Resorte helicoidal	1	
Mecánica	Taco de rozamiento	1	
Mecánica	Varillas para soporte	1	
Mecánica	Vaso con perforaciones	3	
Mecánica	Mueble modular Estándar con mesa de 2,3 metros frente y 0.7 m de fondo por 90 cm de a tura con ruedas t y chapa Instalación de ag ia corriente y gas para mechero de Bu isen	1	
Mueble	Cuerpo semi circular	1	
Óptica	Cuerpo trapezoidal	1	
Óptica	Diafra ma hendiduras	1	

Óptica	Diafragma cuadrado 1 cm	1	
Óptica	Diafragma dos hendiduras	1	
Óptica	Diafragma en L	1	
Óptica	Diafragma orificio mayor	1	
Óptica	Diafragma orificio mediano	1	
Óptica	Diafragma orificio menor	1	
Óptica	Diafragma una hendidura	1	
Óptica	Diapositiva de proyección	1	
Óptica	Diodo Laser	1	
Óptica	Disco optico de Hartl	1	
Óptica	Espejo angular	1	
Óptica	Espejo para disco óptico	1	
Óptica	Filtro amarillo	1	
Óptica	Filtro azul	1	
Óptica	Filtro rojo	1	
Óptica	Filtro rojo y verde	1	
Óptica	Guia de optica	1	
Óptica	Lámpara de óptica	1	

Óptica	Lentes con portalentes Diferentes dioptrías	3	
Óptica	Modelo espejo cóncavo convexo	1	
Óptica	Modelo lente cóncava en acrílico	1	
Óptica	Modelo lente convexa en acrílico	1	
Óptica	Modelo Prisma equilátero	1	
Óptica	Modelo Prisma isósceles	1	
Óptica	Pantalla proyección blanca	1	
Óptica	Placa de sombras	1	
Óptica	Porta filtros y diafragmas	1	
Óptica	Soporte de disco óptico	1	
Óptica	Reactivos	70	
Reactivos	Aguja de disección curva	1	
Soporte y aux	Aguja de disección recta	1	
Soporte y aux	Aro de embudos	1	
Soporte y aux	Aro de soporte mediano	2	

Soporte y aux	Aro de soporte pequeño	2	
Soporte y aux	Asa de ferro níquel con mango	1	
Soporte y aux	Base de calentamiento	1	
Soporte y aux	Escobilla larga	1	
Soporte y aux	Escobilla para tubos medianos	1	
Soporte y aux	Escobilla para vasos y matraces	1	
Soporte y aux	Espátula mango plástico	1	
Soporte y aux	Lupa en vidrio	1	
Soporte y aux	Mallas metálicas difusoras	2	
Soporte y aux	Manguera de caucho para laboratorio	1	
Soporte y aux	Manguera transparente delgada	1	
Soporte y aux	Manguera transparente gruesa	1	
Soporte y aux	Mechero de alcohol	1	
Soporte y aux	Plancha de calentamiento o mechero Bunsen	1	

Soporte y aux	Nuez doble	2	
Soporte y aux	Papel filtro mediano paquete	1	
Soporte y aux	Pinza de Mohr	1	
Soporte y aux	Pinza para balones y refrigerante	2	
Soporte y aux	Pinza para crisoles y cápsulas	1	
Soporte y aux	Pinza para Erlenmeyer y balones con nuez	1	
Soporte y aux	Soporte pié rectangular corto	1	
Soporte y aux	Soporte pié rectangular largo	1	
Soporte y aux	Tapones de caucho juego	1	
Soporte y aux	Triangulos con alambre	1	
Soporte y aux	Varillas de soporte para pié rectangular	2	
Soporte y aux	Alcohol para mechero frasco	1	
Termología	Calorímetro en plástico	1	
Termología	Cilindro de aluminio	1	
Termología	Cilindro de cobre	1	

Termología	Cilindro de Hierro	1	
Termología	Disco aislante	1	
Termología	Jeringa plástica mediana	1	
Termología	Manómetro	1	
Termología	Parafina trozos	1	
Termología	Plancha aislante	1	
Termología	Sodio Tiosulfato	1	
Termología	Termómetro digital de laboratorio	1	
Termología	Bandas de caucho	1	
Varios	Clips	1	
Varios	Cronómetro digital	1	
Varios	Agitadores en vidrio	2	
Vidrio, pl y porc	Balón destilación mediano	1	
Vidrio, pl y porc	Balón fondo plano	1	
Vidrio, pl y porc	Balón fondo plano redondo	1	
Vidrio, pl y porc	Balón volumétrico (aforado) con tapa	1	
Vidrio, pl y porc	Cajas de Petri en vidrio 100 x 15	3	
Vidrio, pl y porc	Cajas de Petri plásticas	4	

	Vidrio, pl y porc	Cápsula de porcelana mediana	1	
	Vidrio, pl y porc	Conexión en L	2	
	Vidrio, pl y porc	Conexión en T	1	
	Vidrio, pl y porc	Crisol forma alta con tapa	1	
	Vidrio, pl y porc	Cubeta plástica	1	
	Vidrio, pl y porc	Embudos plásticos irrompibles	2	
	Vidrio, pl y porc	Erlenmeyer 100 ml	3	
	Vidrio, pl y porc	Erlenmeyer 250 ml	2	
	Vidrio, pl y porc	Frasco lavador plástico	1	
	Vidrio, pl y porc	Frascos ámbar medianos	2	
	Vidrio, pl y porc	Frascos ámbar pequeños	2	
	Vidrio, pl y porc	Frascos gotero 60 ml	2	
	Vidrio, pl y porc	Gradillas rectangulares plásticas	2	
	Vidrio, pl y porc	Jeringas grandes	2	

Vidrio, pl y porc	Láminas cubre objetos caja	1	
Vidrio, pl y porc	Láminas porta objetos caja	1	
Vidrio, pl y porc	Pipeta graduada 25 ml	1	
Vidrio, pl y porc	Pipetas graduadas 10 ml	2	
Vidrio, pl y porc	Pipetas graduadas 5 ml	2	
Vidrio, pl y porc	Pipetas Pasteur	3	
Vidrio, pl y porc	Probetas graduadas plástica 50 ml	1	
Vidrio, pl y porc	Refrigerante recto	1	
Vidrio, pl y porc	Tubo en U	1	
Vidrio, pl y porc	Tubo tapa rosca 13 x 100 mm	2	
Vidrio, pl y porc	Tubo tapa rosca 16 x 150 mm	2	
Vidrio, pl y porc	Tubos con tubuladura lateral	2	
Vidrio, pl y porc	Tubos de centrífuga	1	
Vidrio, pl y porc	Tubos de ensayo flameables 16 x 150 mm	12	

	Vidrio, pl y porc	Tubos de Thiele para puntos de fusión	1	
	Vidrio, pl y porc	Tubos ensayo flameables de 13 x 100 mm	30	
	Vidrio, pl y porc	Tubos para punto de fusión	1	
	Vidrio, pl y porc	Vasos de precipitados vidrio 100 ml	3	
	Vidrio, pl y porc	Vasos de precipitados vidrio 250 ml	2	
	Vidrio, pl y porc	Vasos plásticos graduados 100 ml	3	
	Vidrio, pl y porc	Vasos plásticos graduados 250 ml	3	
	Vidrio, pl y porc	Vidrio de reloj mediano	1	

ELEMENTOS ADICIONALES

Especificaciones: canoa en fibra de vidrio 15 metros de larga 1.30 metros de plan, 60 cm altura de banda, bancada de 21 pulgadas.

Se entrega techada, con su respectivo sentadero al costado acolchonado y espaldar, con su respectiva borda.

- Motor 60 HP 4 TIEMPOS
- Batería 1.250 amperios
- Dirección hidráulica
- Cabrilla de dirección hidráulica
- Achicadora 3.700 grande
- Maguera salida achicadora
- 4 Suiches
- 2 sirenas grandes con control de voz
- 2 luces de popa
- Cables de instalaciones eléctricas
- 28 chalecos salvavidas
- 6 remos
- 6 bicheros de remo
- 8 aros salvavidas
- Manila para los aros salvavidas