



CONCEPTO

DOTACION DE MOBILIARIO ESCOLAR, PROYECTO: DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y MOBILIARIO ESCOLAR, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026

91

Valledupar, 23 de Julio de 2026

Doctora.

MARIA CAROLINA MORALES FERNANDEZ

Secretaria General del Dpto. del Cesar

Valledupar

E.S.M.

*Recibido
23/07/26*

ASUNTO: VERIFICACION DEL ESTUDIO DE MERCADO Y CONFORMACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA LA DOTACION DE MOBILIARIO ESCOLAR, PROYECTO: DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y MOBILIARIO ESCOLAR, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026

Cordial saludo.

De acuerdo a la necesidad generada en la Secretaría de Educación, se procede a verificar el estudio de mercado y presupuesto que permita satisfacer la necesidad en referencia, la cual se revisó con base a las consideraciones y anotaciones siguientes:

ESTUDIO DE MERCADO

1. Se recibe de la secretaría de Hacienda, la solicitud de la necesidad para DOTACION DE MOBILIARIO ESCOLAR, PROYECTO: DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y MOBILIARIO ESCOLAR, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026
2. Se reciben cotizaciones de las empresas: MUEBLES ESCOLARES LUCENA - NIT: 901309886-5, PRISMA DSV S.A.S - NIT:901448863-1, CONTINENTAL LTDA - NIT: 900.740.709-2
3. aportando precios integrales con los gastos incluidos e impuestos de ley. De acuerdo a la naturaleza requerida, se consulta en el RUES dando veracidad de las actividades económicas de las empresas cotizantes en el estudio de mercado aportadas por la Secretaría de Educación, encontrando todas activas y en vigencia de operaciones comerciales asociadas a los elementos cotizados. Se constató la trazabilidad de las solicitudes de cotizaciones emitidas por la Secretaría de Educación y la recepción de las mismas, posterior a la fecha de su requerimiento.
4. En este contexto, considerando las cotizaciones proporcionadas por los proveedores, se procede a llevar a cabo el estudio de mercado, basado en un análisis comparativo de cada uno de los valores unitarios. Este análisis nos permite tomar el valor promedio como referencia, para definir el precio del presente proceso.



CONCEPTO

DOTACION DE MOBILIARIO ESCOLAR, PROYECTO: DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y MOBILIARIO ESCOLAR, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026

91

PRESUPUESTO.

1. El equipo económico señala que, para la elaboración del presupuesto, se optó por el promedio de las cotizaciones presentadas, considerando que las distintas empresas presentan ofertas según su actividad económica, cuyos precios no muestran mucha variación entre ellas y estos precios están ajustados al mercado.
2. Conforme a las cifras analizadas en el estudio de mercado, el equipo económico determina que el monto del presupuesto base para la contratación, para satisfacer las necesidades del Departamento del Cesar presentadas a través de la secretaría de Educación, se toma por componente el valor promedio, el cual asciende a: **CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS CON VEINTE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE.. (\$476.018.302,20)**

CONCLUSIÓN:

3. Con base al estudio económico y estimación del presupuesto realizado, el equipo económico concluye que, de acuerdo a las cotizaciones analizadas, y bajo el principio de economía, eficiencia y óptima utilización de los recursos públicos, se toma el precio promedio por cada componente para atender la necesidad proyectada por esta sectorial, la cual asciende a la suma de: **CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS CON VEINTE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE. (\$476.018.302,20)** Monto que es acorde para el proceso contractual que se surta. Por otro lado "Se deja expresa constancia que el presente estudio de mercado obedece al análisis de valores unitarios de los bienes requeridos, por lo tanto, el concepto económico aquí emitido no corresponde ni representa el valor total del presupuesto oficial del proceso, toda vez que dicho presupuesto dependerá de las cantidades definitivas a contratar y demás variables establecidas por la entidad."

Atentamente,

VIVIAN DIAZ AMELL

Profesional Economista
especialista en contratación estatal

Anexos: Estudio del Mercado / Presupuesto / Cotizaciones recibidas / consulta Rues.

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO DEL CESAR

PROYECTO: " DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y MOBILIARIO ESCOLAR, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSE EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026 -
FECHA JUNIO 09 - 2026"

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO - COMPONENTE N°2. DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR - PIE - JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ

1. BIEN O SERVICIO	2.ITEMS	PRODUCTOS	5.PROVEEDORES											6.PROMEDIO DE MERCADO SIN IVA	7.PROMEDIO DEL IVA	8.PROMEDIO DE MERCADO CON IVA DEL 19%	9.CONCLUSION ESTUDIO DE MERCADO
			3.UND	4.CANTIDAD	COTIZACION No. 1			COTIZACION No. 2			COTIZACION No. 3						
					MUEBLES ESCOLARES LUCENA - NIT: 901309886-5 Tel: 315 6143986			PRISMA DSV S.A.S - NIT:901448863-1 316494349-6			CONTINENTAL LTDA - NIT: 900.740.709-2 3197454243						
					V.UNITARIO SIN IVA	IVA-19%	V.PARCIAL	V.UNITARIO SIN IVA	IVA-19%	V.PARCIAL	V.UNITARIO SIN IVA	IVA-19%	V.PARCIAL				
1	PUESTOS DE TRABAJO FÓRMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES PARA DOCENTES	UND	1,00	\$ 1.147.700,00	\$ 218.063,00	\$ 1.365.763,00	\$ 1.144.250,00	\$ 217.407,50	\$ 1.361.657,50	\$ 1.158.050,00	\$ 220.029,50	\$ 1.378.079,50	\$ 1.150.000,00	\$ 218.500,00	\$ 1.368.500,00		
2	ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES.	UND	1,00	\$ 796.722,36	\$ 151.377,25	\$ 948.099,61	\$ 794.327,41	\$ 150.922,21	\$ 945.249,61	\$ 803.907,23	\$ 152.742,37	\$ 956.649,61	\$ 798.319,00	\$ 151.680,61	\$ 949.999,61		
3	SEPARADOR EN VIDRIO DE 8 MM PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES	UND	1,00	\$ 251.596,80	\$ 47.803,39	\$ 299.400,19	\$ 250.840,50	\$ 47.659,69	\$ 298.500,19	\$ 253.865,71	\$ 48.234,48	\$ 302.100,19	\$ 252.101,00	\$ 47.899,19	\$ 300.000,19		
4	SILLAS GERENCIALES PARA DOCENTES	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00		
5	CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UND	1,00	\$ 1.197.600,00	\$ 227.544,00	\$ 1.425.144,00	\$ 1.194.000,00	\$ 226.860,00	\$ 1.420.860,00	\$ 1.208.400,00	\$ 229.596,00	\$ 1.437.996,00	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00		
6	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11		
7	PUESTOS DE TRABAJO FÓRMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES PARA COMPUTADORES DE MESA	UND	1,00	\$ 1.347.300,00	\$ 255.987,00	\$ 1.603.287,00	\$ 1.343.250,00	\$ 255.217,50	\$ 1.598.467,50	\$ 1.359.450,00	\$ 258.295,50	\$ 1.617.745,50	\$ 1.350.000,00	\$ 256.500,00	\$ 1.606.500,00		
8	ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA COMPUTADOR DE MESA	UND	1,00	\$ 796.722,36	\$ 151.377,25	\$ 948.099,61	\$ 794.327,41	\$ 150.922,21	\$ 945.249,61	\$ 803.907,23	\$ 152.742,37	\$ 956.649,61	\$ 798.319,00	\$ 151.680,61	\$ 949.999,61		
9	SILLAS GERENCIALES PARA COMPUTADOR DE MESA	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00		
10	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UND	1,00	\$ 2.994.000,00	\$ 568.860,00	\$ 3.562.860,00	\$ 2.985.000,00	\$ 567.150,00	\$ 3.552.150,00	\$ 3.021.000,00	\$ 573.990,00	\$ 3.594.990,00	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00		
11	ESCURRIDOR DE PLATOS DE PARED	UND	1,00	\$ 125.797,90	\$ 23.901,60	\$ 149.699,50	\$ 125.419,75	\$ 23.829,75	\$ 149.249,50	\$ 126.932,35	\$ 24.117,15	\$ 151.049,50	\$ 126.050,00	\$ 23.949,50	\$ 149.999,50		
12	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11		
13	ESCRITORIO EJECUTIVO EN L	UND	1,00	\$ 1.896.200,00	\$ 360.278,00	\$ 2.256.478,00	\$ 1.890.500,00	\$ 359.195,00	\$ 2.248.695,00	\$ 1.913.300,00	\$ 363.527,00	\$ 2.276.827,00	\$ 1.900.000,00	\$ 361.000,00	\$ 2.261.000,00		
14	ARCHIVADOR PARA ESCRITORIO RECTOR	UND	1,00	\$ 796.722,36	\$ 151.377,25	\$ 948.099,61	\$ 794.327,41	\$ 150.922,21	\$ 945.249,61	\$ 803.907,23	\$ 152.742,37	\$ 956.649,61	\$ 798.319,00	\$ 151.680,61	\$ 949.999,61		
15	SILLA PRESIDENTE RECTORIA	UND	1,00	\$ 793.410,00	\$ 150.747,90	\$ 944.157,90	\$ 791.025,00	\$ 150.294,75	\$ 941.319,75	\$ 800.565,00	\$ 152.107,35	\$ 952.672,35	\$ 795.000,00	\$ 151.050,00	\$ 946.050,00		
16	MESA DE JUNTAS PEQUEÑA PARA 4 PERSONAS	UND	1,00	\$ 1.546.900,00	\$ 293.911,00	\$ 1.840.811,00	\$ 1.542.250,00	\$ 293.027,50	\$ 1.835.277,50	\$ 1.560.850,00	\$ 296.561,50	\$ 1.857.411,50	\$ 1.550.000,00	\$ 294.500,00	\$ 1.844.500,00		
17	SILLAS PARA MESA DE JUNTAS	UND	1,00	\$ 449.100,00	\$ 85.329,00	\$ 534.429,00	\$ 447.750,00	\$ 85.072,50	\$ 532.822,50	\$ 453.150,00	\$ 86.098,50	\$ 539.248,50	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00		
18	ESTANTERÍA PARA LIBROS Y RECONOCIMIENTOS	UND	1,00	\$ 1.896.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00		
19	SILLAS DE ATENCIÓN	UND	1,00	\$ 389.220,00	\$ 73.951,80	\$ 463.171,80	\$ 388.050,00	\$ 73.729,50	\$ 461.779,50	\$ 392.730,00	\$ 74.618,70	\$ 467.348,70	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00		
20	PAPELERA	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59		
21	MÓDULO ARCHIVADOR	UND	1,00	\$ 1.297.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.729,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00		
22	STAND VERTICAL	UND	1,00	\$ 1.497.000,00	\$ 284.430,00	\$ 1.781.430,00	\$ 1.492.500,00	\$ 283.575,00	\$ 1.776.075,00	\$ 1.510.500,00	\$ 286.995,00	\$ 1.797.495,00	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00		
23	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UND	1,00	\$ 2.994.000,00	\$ 568.860,00	\$ 3.562.860,00	\$ 2.985.000,00	\$ 567.150,00	\$ 3.552.150,00	\$ 3.021.000,00	\$ 573.990,00	\$ 3.594.990,00	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00		
24	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11		
25	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.896.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00		
26	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00		
27	PAPELERA	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59		
28	ARCHIVADORES VERTICALES IGNÍFUGOS	UND	1,00	\$ 4.191.600,00	\$ 796.404,00	\$ 4.988.004,00	\$ 4.179.000,00	\$ 794.010,00	\$ 4.973.010,00	\$ 4.229.400,00	\$ 803.586,00	\$ 5.032.986,00	\$ 4.200.000,00	\$ 798.000,00	\$ 4.998.000,00		
29	MESA DE JUNTAS PARA 16 PERSONAS	UND	1,00	\$ 5.451.260,63	\$ 1.035.739,52	\$ 6.487.000,15	\$ 5.434.874,08	\$ 1.032.626,07	\$ 6.467.500,15	\$ 5.500.420,30	\$ 1.045.079,86	\$ 6.545.500,15	\$ 5.462.185,00	\$ 1.037.815,15	\$ 6.500.000,15		
30	SILLA PARA MESA DE JUNTA	UND	1,00	\$ 449.100,00	\$ 85.329,00	\$ 534.429,00	\$ 447.750,00	\$ 85.072,50	\$ 532.822,50	\$ 453.150,00	\$ 86.098,50	\$ 539.248,50	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00		
31	PAPELERA	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59		
32	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.896.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00		
33	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00		
34	SILLAS DE ATENCIÓN	UND	1,00	\$ 389.220,00	\$ 73.951,80	\$ 463.171,80	\$ 388.050,00	\$ 73.729,50	\$ 461.779,50	\$ 392.730,00	\$ 74.618,70	\$ 467.348,70	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00		
35	MÓDULO ARCHIVADOR DE 4 GAVETAS	UND	1,00	\$ 1.297.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.729,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00		

36	STAND VERTICAL	UND	1,00	\$ 1.497.000,00	\$ 284.430,00	\$ 1.781.430,00	\$ 1.492.500,00	\$ 283.575,00	\$ 1.778.075,00	\$ 1.510.500,00	\$ 286.995,00	\$ 1.797.495,00	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
37	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
38	SILLA ERGONOMICA (GERENCIALES)	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
39	SILLAS DE ATENCIÓN	UND	1,00	\$ 389.220,00	\$ 73.951,80	\$ 463.171,80	\$ 388.050,00	\$ 73.729,50	\$ 461.779,50	\$ 392.730,00	\$ 74.618,70	\$ 467.348,70	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00
40	PAPELERA	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59
41	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UND	1,00	\$ 1.297.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.729,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00
42	STAND VERTICAL	UND	1,00	\$ 1.497.000,00	\$ 284.430,00	\$ 1.781.430,00	\$ 1.492.500,00	\$ 283.575,00	\$ 1.778.075,00	\$ 1.510.500,00	\$ 286.995,00	\$ 1.797.495,00	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
43	SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS	UND	1,00	\$ 948.100,00	\$ 180.139,00	\$ 1.128.239,00	\$ 945.250,00	\$ 179.597,50	\$ 1.124.847,50	\$ 956.650,00	\$ 181.763,50	\$ 1.138.413,50	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00
44	PAPELERA	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59
45	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	1,00	\$ 545.125,56	\$ 103.573,86	\$ 648.699,42	\$ 543.486,91	\$ 103.262,51	\$ 646.748,42	\$ 550.041,53	\$ 104.507,89	\$ 654.549,42	\$ 546.218,00	\$ 103.781,42	\$ 649.999,42
46	CAMILLA FIJA	UND	1,00	\$ 1.006.386,19	\$ 191.213,38	\$ 1.197.599,57	\$ 1.003.360,99	\$ 190.638,59	\$ 1.193.999,57	\$ 1.015.461,82	\$ 192.937,75	\$ 1.208.399,57	\$ 1.008.403,00	\$ 191.596,57	\$ 1.199.999,57
47	CAMILLAS PORTÁTILES CON AMARRES	UND	1,00	\$ 545.125,56	\$ 103.573,86	\$ 648.699,42	\$ 543.486,91	\$ 103.262,51	\$ 646.748,42	\$ 550.041,53	\$ 104.507,89	\$ 654.549,42	\$ 546.218,00	\$ 103.781,42	\$ 649.999,42
48	SILLAS DE RUEDAS PLEGABLES	UND	1,00	\$ 587.058,53	\$ 111.541,12	\$ 698.599,65	\$ 585.293,83	\$ 111.205,83	\$ 696.499,65	\$ 592.352,65	\$ 112.547,00	\$ 704.899,65	\$ 588.235,00	\$ 111.764,65	\$ 699.999,65
49	GABINETE CON LLAVE	UND	1,00	\$ 922.521,26	\$ 175.279,04	\$ 1.097.800,30	\$ 919.748,15	\$ 174.752,15	\$ 1.094.500,30	\$ 930.840,59	\$ 176.859,71	\$ 1.107.700,30	\$ 924.370,00	\$ 175.630,30	\$ 1.100.000,30
50	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
51	SILLA ERGONOMICA (GERENCIALES)	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
52	DIVÁN O BIOMBO	UND	1,00	\$ 712.857,43	\$ 135.442,91	\$ 848.300,34	\$ 710.714,57	\$ 135.035,77	\$ 845.750,34	\$ 719.286,00	\$ 136.664,34	\$ 855.950,34	\$ 714.286,00	\$ 135.714,34	\$ 850.000,34
53	MUEBLES RECLINABLES	UND	1,00	\$ 1.896.200,00	\$ 360.278,00	\$ 2.256.478,00	\$ 1.890.500,00	\$ 359.195,00	\$ 2.249.695,00	\$ 1.913.300,00	\$ 363.527,00	\$ 2.276.827,00	\$ 1.900.000,00	\$ 361.000,00	\$ 2.261.000,00
54	SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN (CUELLOS CERVICALES Y FÉRULAS)	UND	1,00	\$ 499.000,00	\$ 94.810,00	\$ 593.810,00	\$ 497.500,00	\$ 94.525,00	\$ 592.025,00	\$ 503.500,00	\$ 95.665,00	\$ 599.165,00	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00
55	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
56	SILLA ERGONOMICA (GERENCIALES)	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
57	SILLAS DE ATENCIÓN	UND	1,00	\$ 389.220,00	\$ 73.951,80	\$ 463.171,80	\$ 388.050,00	\$ 73.729,50	\$ 461.779,50	\$ 392.730,00	\$ 74.618,70	\$ 467.348,70	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00
58	CANECA DE PEDAL	UND	1,00	\$ 184.504,25	\$ 35.055,81	\$ 219.560,06	\$ 183.949,63	\$ 34.950,43	\$ 218.900,06	\$ 186.168,12	\$ 35.371,94	\$ 221.540,06	\$ 184.874,00	\$ 35.126,06	\$ 220.000,06
59	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UND	1,00	\$ 1.297.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.729,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00
60	STAND VERTICAL	UND	1,00	\$ 1.497.000,00	\$ 284.430,00	\$ 1.781.430,00	\$ 1.492.500,00	\$ 283.575,00	\$ 1.778.075,00	\$ 1.510.500,00	\$ 286.995,00	\$ 1.797.495,00	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
61	SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS	UND	1,00	\$ 948.100,00	\$ 180.139,00	\$ 1.128.239,00	\$ 945.250,00	\$ 179.597,50	\$ 1.124.847,50	\$ 956.650,00	\$ 181.763,50	\$ 1.138.413,50	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00
62	CANECA DE PEDAL	UND	1,00	\$ 184.504,25	\$ 35.055,81	\$ 219.560,06	\$ 183.949,63	\$ 34.950,43	\$ 218.900,06	\$ 186.168,12	\$ 35.371,94	\$ 221.540,06	\$ 184.874,00	\$ 35.126,06	\$ 220.000,06
63	SISTEMA DE ARCHIVO POR BLOQUES MÓVILES	UND	1,00	\$ 31.868.907,45	\$ 6.055.092,42	\$ 37.923.999,87	\$ 31.773.109,14	\$ 6.036.890,74	\$ 37.809.999,87	\$ 32.156.302,41	\$ 6.109.607,46	\$ 38.265.999,87	\$ 31.932.773,00	\$ 6.067.226,87	\$ 37.999.999,87
64	ARCHIVADOR	UND	1,00	\$ 1.297.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.729,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00
65	ESTANTERÍA METÁLICA	UND	1,00	\$ 796.722,36	\$ 151.377,25	\$ 948.099,61	\$ 794.327,41	\$ 150.922,21	\$ 945.249,61	\$ 803.907,23	\$ 152.742,37	\$ 956.649,61	\$ 798.319,00	\$ 151.680,61	\$ 949.999,61
66	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
67	SILLA ERGONOMICA	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
68	PAPELERA	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59
69	ESTANTERÍA METÁLICA	UND	1,00	\$ 796.722,36	\$ 151.377,25	\$ 948.099,61	\$ 794.327,41	\$ 150.922,21	\$ 945.249,61	\$ 803.907,23	\$ 152.742,37	\$ 956.649,61	\$ 798.319,00	\$ 151.680,61	\$ 949.999,61
70	CANECA DE PEDAL	UND	1,00	\$ 184.504,25	\$ 35.055,81	\$ 219.560,06	\$ 183.949,63	\$ 34.950,43	\$ 218.900,06	\$ 186.168,12	\$ 35.371,94	\$ 221.540,06	\$ 184.874,00	\$ 35.126,06	\$ 220.000,06
71	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UND	1,00	\$ 1.297.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.729,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00
72	MÓDULO ESCRITORIO CON GABINETES Y ARCHIVADOR (CONEXIONES INTERNAS)	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
73	SILLA ERGONOMICA (GERENCIALES)	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
74	PAPELERA	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59
75	ARCHIVADOR VERTICAL	UND	1,00	\$ 1.297.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.729,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00
76	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
77	SILLA ERGONOMICA	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
78	PAPELERA	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59
79	ESTANTERÍA METÁLICA VERTICAL	UND	1,00	\$ 796.722,36	\$ 151.377,25	\$ 948.099,61	\$ 794.327,41	\$ 150.922,21	\$ 945.249,61	\$ 803.907,23	\$ 152.742,37	\$ 956.649,61	\$ 798.319,00	\$ 151.680,61	\$ 949.999,61
80	CANECA DE PEDAL	UND	1,00	\$ 184.504,25	\$ 35.055,81	\$ 219.560,06	\$ 183.949,63	\$ 34.950,43	\$ 218.900,06	\$ 186.168,12	\$ 35.371,94	\$ 221.540,06	\$ 184.874,00	\$ 35.126,06	\$ 220.000,06
81	ESCRITORIO / MOSTRADOR	UND	1,00	\$ 1.197.600,00	\$ 227.544,00	\$ 1.425.144,00	\$ 1.194.000,00	\$ 226.860,00	\$ 1.420.860,00	\$ 1.208.400,00	\$ 229.596,00	\$ 1.437.996,00	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00

82	SILLA ERGONÓMICA ALTA	UND	1,00	\$ 459.080,00	\$ 87.225,20	\$ 546.305,20	\$ 457.700,00	\$ 86.963,00	\$ 544.663,00	\$ 463.220,00	\$ 88.011,80	\$ 551.231,80	\$ 460.000,00	\$ 87.400,00	\$ 547.400,00
83	CARROS DE LIMPIEZA MULTIFUNCIONAL	UND	1,00	\$ 988.020,00	\$ 187.723,80	\$ 1.175.743,80	\$ 985.050,00	\$ 187.159,50	\$ 1.172.208,50	\$ 996.830,00	\$ 189.416,70	\$ 1.186.346,70	\$ 990.000,00	\$ 188.100,00	\$ 1.178.100,00
84	ESCOBAS INDUSTRIALES	UND	1,00	\$ 149.700,00	\$ 28.443,00	\$ 178.143,00	\$ 149.250,00	\$ 28.357,50	\$ 177.607,50	\$ 151.050,00	\$ 28.699,50	\$ 179.749,50	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00
85	ESTANTERÍAS METÁLICAS PARA BODEGA	UND	1,00	\$ 796.722,36	\$ 151.377,25	\$ 948.099,61	\$ 794.327,41	\$ 150.922,21	\$ 945.249,61	\$ 803.907,23	\$ 152.742,37	\$ 956.649,61	\$ 798.319,00	\$ 151.680,61	\$ 949.999,61
86	PUPITRES UNIPERSONALES	UND	1,00	\$ 499.000,00	\$ 94.810,00	\$ 593.810,00	\$ 497.500,00	\$ 94.525,00	\$ 592.025,00	\$ 503.500,00	\$ 95.665,00	\$ 599.165,00	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00
87	MESA PARA DOCENTE	UND	1,00	\$ 828.340,00	\$ 157.384,60	\$ 985.724,60	\$ 825.850,00	\$ 156.911,50	\$ 982.761,50	\$ 835.810,00	\$ 156.803,90	\$ 994.613,90	\$ 830.000,00	\$ 157.700,00	\$ 987.700,00
88	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,00	\$ 479.040,00	\$ 91.017,60	\$ 570.057,60	\$ 477.600,00	\$ 90.744,00	\$ 568.344,00	\$ 483.360,00	\$ 91.838,40	\$ 575.198,40	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00
89	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.882,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
90	PUNTOS ECOLÓGICOS DE 3 PUESTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 795.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
91	CARTELERAS DE PARED DE 2 M²	UND	1,00	\$ 369.260,00	\$ 70.159,40	\$ 439.419,40	\$ 368.150,00	\$ 69.948,50	\$ 438.098,50	\$ 372.590,00	\$ 70.792,10	\$ 443.382,10	\$ 370.000,00	\$ 70.300,00	\$ 440.300,00
92	SILLAS ERGONÓMICAS AULA MAGISTRAL	UND	1,00	\$ 698.600,00	\$ 132.734,00	\$ 831.334,00	\$ 696.500,00	\$ 132.335,00	\$ 828.835,00	\$ 704.900,00	\$ 133.931,00	\$ 838.831,00	\$ 700.000,00	\$ 133.000,00	\$ 833.000,00
93	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UND	1,00	\$ 4.940.100,00	\$ 938.619,00	\$ 5.878.719,00	\$ 4.925.250,00	\$ 935.797,50	\$ 5.861.047,50	\$ 4.984.650,00	\$ 947.083,50	\$ 5.931.733,50	\$ 4.950.000,00	\$ 940.500,00	\$ 5.890.500,00
94	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UND	1,00	\$ 4.291.400,00	\$ 815.366,00	\$ 5.106.766,00	\$ 4.278.500,00	\$ 812.915,00	\$ 5.091.415,00	\$ 4.330.100,00	\$ 822.719,00	\$ 5.152.819,00	\$ 4.300.000,00	\$ 817.000,00	\$ 5.117.000,00
95	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UND	1,00	\$ 2.894.200,00	\$ 549.898,00	\$ 3.444.098,00	\$ 2.885.500,00	\$ 548.245,00	\$ 3.433.745,00	\$ 2.920.300,00	\$ 554.857,00	\$ 3.475.157,00	\$ 2.900.000,00	\$ 551.000,00	\$ 3.451.000,00
96	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UND	1,00	\$ 9.880.200,00	\$ 1.877.238,00	\$ 11.757.438,00	\$ 9.850.500,00	\$ 1.871.595,00	\$ 11.722.095,00	\$ 9.969.300,00	\$ 1.894.167,00	\$ 11.863.467,00	\$ 9.900.000,00	\$ 1.881.000,00	\$ 11.781.000,00
97	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UND	1,00	\$ 3.582.800,00	\$ 682.632,00	\$ 4.265.432,00	\$ 3.562.000,00	\$ 680.580,00	\$ 4.242.580,00	\$ 3.625.200,00	\$ 688.788,00	\$ 4.313.988,00	\$ 3.600.000,00	\$ 684.000,00	\$ 4.284.000,00
98	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 795.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
99	TABLEROS ACRÍLICOS	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.882,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
100	TABLEROS ACRÍLICOS	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.882,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
101	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 795.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
102	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UND	1,00	\$ 419.160,00	\$ 79.640,40	\$ 498.800,40	\$ 417.900,00	\$ 79.401,00	\$ 497.301,00	\$ 422.940,00	\$ 80.358,60	\$ 503.298,60	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00
103	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UND	1,00	\$ 1.006.386,19	\$ 191.213,38	\$ 1.197.599,57	\$ 1.003.360,99	\$ 190.638,59	\$ 1.193.999,57	\$ 1.015.461,82	\$ 192.937,75	\$ 1.208.399,57	\$ 1.008.403,00	\$ 191.596,57	\$ 1.199.999,57
104	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
105	VITRINAS DE EXHIBICIÓN NEVERA	UND	1,00	\$ 2.495.000,00	\$ 474.050,00	\$ 2.969.050,00	\$ 2.487.500,00	\$ 472.625,00	\$ 2.960.125,00	\$ 2.517.500,00	\$ 476.325,00	\$ 2.995.825,00	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00
106	TABLEROS ACRÍLICOS	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.882,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
107	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 795.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
108	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UND	1,00	\$ 419.160,00	\$ 79.640,40	\$ 498.800,40	\$ 417.900,00	\$ 79.401,00	\$ 497.301,00	\$ 422.940,00	\$ 80.358,60	\$ 503.298,60	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00
109	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UND	1,00	\$ 1.006.386,19	\$ 191.213,38	\$ 1.197.599,57	\$ 1.003.360,99	\$ 190.638,59	\$ 1.193.999,57	\$ 1.015.461,82	\$ 192.937,75	\$ 1.208.399,57	\$ 1.008.403,00	\$ 191.596,57	\$ 1.199.999,57
110	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
111	TINA BATEA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	\$ 2.683.697,85	\$ 509.902,59	\$ 3.193.600,44	\$ 2.675.630,52	\$ 508.369,82	\$ 3.184.000,34	\$ 2.707.869,53	\$ 514.500,91	\$ 3.222.400,44	\$ 2.689.076,00	\$ 510.924,44	\$ 3.200.000,44
112	ESTANTERÍA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	\$ 2.935.293,65	\$ 557.705,79	\$ 3.492.999,44	\$ 2.926.470,12	\$ 556.029,32	\$ 3.482.499,44	\$ 2.961.764,23	\$ 562.735,20	\$ 3.524.499,44	\$ 2.941.116,00	\$ 558.823,44	\$ 3.499.999,44
113	TABLEROS ACRÍLICOS	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.882,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
114	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 795.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
115	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UND	1,00	\$ 419.160,00	\$ 79.640,40	\$ 498.800,40	\$ 417.900,00	\$ 79.401,00	\$ 497.301,00	\$ 422.940,00	\$ 80.358,60	\$ 503.298,60	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00
116	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UND	1,00	\$ 1.006.386,19	\$ 191.213,38	\$ 1.197.599,57	\$ 1.003.360,99	\$ 190.638,59	\$ 1.193.999,57	\$ 1.015.461,82	\$ 192.937,75	\$ 1.208.399,57	\$ 1.008.403,00	\$ 191.596,57	\$ 1.199.999,57
117	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
118	ESTANTERÍA DE 10 TUBOS CON SEGURIDAD REGlamentaria Y CONTROL DE INSPECCIÓN	UND	1,00	\$ 293.529,76	\$ 55.770,66	\$ 349.300,42	\$ 292.647,41	\$ 55.603,01	\$ 348.250,42	\$ 296.176,83	\$ 56.273,60	\$ 352.450,42	\$ 294.118,00	\$ 55.882,42	\$ 350.000,42
119	DUCHA LAVAJOS PORTÁTIL PARA ATENCIÓN INMEDIATA DE EMERGENCIAS QUÍMICAS	UND	1,00	\$ 1.845.041,52	\$ 350.557,89	\$ 2.195.599,41	\$ 1.839.495,31	\$ 349.504,11	\$ 2.188.999,41	\$ 1.661.680,17	\$ 353.719,23	\$ 2.215.399,41	\$ 1.848.739,00	\$ 351.260,41	\$ 2.199.999,41
120	GABINETE METÁLICO RECUBIERTO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS CORROSIVAS	UND	1,00	\$ 5.451.280,63	\$ 1.035.739,52	\$ 6.487.020,15	\$ 5.434.874,08	\$ 1.032.628,07	\$ 6.467.500,15	\$ 5.500.420,30	\$ 1.045.079,86	\$ 6.545.500,15	\$ 5.462.185,00	\$ 1.037.815,15	\$ 6.500.000,15
121	GABINETE CERTIFICADO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES (ALCOHOLES Y SOLVENTES)	UND	1,00	\$ 6.541.512,76	\$ 1.242.887,42	\$ 7.784.400,18	\$ 6.521.848,89	\$ 1.239.151,29	\$ 7.761.000,18	\$ 6.600.504,35	\$ 1.254.095,83	\$ 7.854.600,18	\$ 6.554.622,00	\$ 1.245.378,18	\$ 7.800.000,18
122	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
123	SILLA ERGONÓMICA	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
124	SILLAS DE ATENCIÓN	UND	1,00	\$ 389.220,00	\$ 73.951,80	\$ 463.171,80	\$ 388.050,00	\$ 73.729,50	\$ 461.779,50	\$ 392.730,00	\$ 74.618,70	\$ 467.348,70	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00
125	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 795.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
126	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
127	SILLA ERGONÓMICA	UND	1,00	\$ 688.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
128	SILLAS DE ATENCIÓN	UND	1,00	\$ 389.220,00	\$ 73.951,80	\$ 463.171,80	\$ 388.050,00	\$ 73.729,50	\$ 461.779,50	\$ 392.730,00	\$ 74.618,70	\$ 467.348,70	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00
129	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 795.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
130	ESTACIÓN DE PODCAST TODO EN UNO	UND	1,00	\$ 29.940.000,00	\$ 5.688.600,00	\$ 35.628.600,00	\$ 29.850.000,00	\$ 5.671.500,00	\$ 35.521.500,00	\$ 30.210.000,00	\$ 5.739.900,00	\$ 35.949.900,00	\$ 30.000.000,00	\$ 5.700.000,00	\$ 35.700.000,00

Dotar De
Mobiliario
Escolar

131	SILLAS RIMAX SIN BRAZO BLANCAS	UND	1,00	\$ 54.890,00	\$ 10.429,10	\$ 65.319,10	\$ 54.725,00	\$ 10.397,75	\$ 65.122,75	\$ 55.385,00	\$ 10.523,15	\$ 65.908,15	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00
132	MESA PLEGABLE GRANDE	UND	1,00	\$ 548.900,00	\$ 104.291,00	\$ 653.191,00	\$ 547.250,00	\$ 103.977,50	\$ 651.227,50	\$ 553.850,00	\$ 105.231,50	\$ 659.081,50	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00
133	MANTELES RECTANGULARES DE LINO BLANCO	UND	1,00	\$ 149.700,00	\$ 28.443,00	\$ 178.143,00	\$ 149.250,00	\$ 28.357,50	\$ 177.607,50	\$ 151.050,00	\$ 28.899,50	\$ 179.749,50	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00
134	CANDELABROS	UND	1,00	\$ 249.500,00	\$ 47.406,00	\$ 296.906,00	\$ 248.750,00	\$ 47.262,50	\$ 296.012,50	\$ 251.750,00	\$ 47.832,50	\$ 299.582,50	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00
135	ATRIL EN ACRILICO	UND	1,00	\$ 2.495.000,00	\$ 474.050,00	\$ 2.969.050,00	\$ 2.487.500,00	\$ 472.625,00	\$ 2.960.125,00	\$ 2.517.500,00	\$ 478.325,00	\$ 2.995.825,00	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00
136	BIBLIA GRANDE DE LUJO	UND	1,00	\$ 319.350,00	\$ 60.678,40	\$ 380.028,40	\$ 318.400,00	\$ 60.495,00	\$ 378.895,00	\$ 322.240,00	\$ 61.225,60	\$ 383.465,60	\$ 320.000,00	\$ 60.600,00	\$ 380.600,00
137	RECLINATORIOS DE MADERA	UND	1,00	\$ 748.500,00	\$ 142.215,00	\$ 890.715,00	\$ 746.250,00	\$ 141.787,50	\$ 888.037,50	\$ 755.250,00	\$ 143.497,50	\$ 898.747,50	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00
138	CANECAS DE PEDAL DE 55 LITROS (COLORES: BLANCA, VERDE, NEGRA, ROJA)	UND	1,00	\$ 209.663,83	\$ 39.836,13	\$ 249.499,96	\$ 209.033,58	\$ 39.716,38	\$ 248.749,96	\$ 211.554,59	\$ 40.195,37	\$ 251.749,96	\$ 210.084,00	\$ 39.515,96	\$ 249.999,96
139	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO TIPO K (FUEGOS DE GRASAS Y ACEITES)	UND	1,00	\$ 293.529,75	\$ 55.770,66	\$ 349.300,42	\$ 292.647,41	\$ 55.603,01	\$ 348.250,42	\$ 296.176,63	\$ 56.273,60	\$ 352.450,42	\$ 294.118,00	\$ 55.882,42	\$ 350.000,42
140	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS (EXCLUSIVO ÁREA DE COCINA)	UND	1,00	\$ 545.125,56	\$ 103.573,86	\$ 648.699,42	\$ 543.486,91	\$ 103.262,51	\$ 646.749,42	\$ 550.041,53	\$ 104.507,89	\$ 654.549,42	\$ 546.218,00	\$ 103.781,42	\$ 649.999,42
141	PUNTOS ECOLÓGICOS DE 4 PUESTOS	UND	1,00	\$ 1.006.386,19	\$ 191.213,38	\$ 1.197.599,57	\$ 1.003.360,99	\$ 190.638,59	\$ 1.193.999,57	\$ 1.015.461,82	\$ 192.937,75	\$ 1.208.399,57	\$ 1.008.403,00	\$ 191.596,57	\$ 1.199.999,57
142	MESAS RECTANGULARES DE ALTO TRÁFICO (SUPERFICIE EN FÓRMICA O POLÍMERO REFORZADO, MEDIDAS 1.80 m x 0.70 m)	UND	1,00	\$ 1.596.800,00	\$ 303.392,00	\$ 1.900.192,00	\$ 1.592.000,00	\$ 302.480,00	\$ 1.894.480,00	\$ 1.611.200,00	\$ 306.128,00	\$ 1.917.328,00	\$ 1.600.000,00	\$ 304.000,00	\$ 1.904.000,00
143	SILLAS SIN BRAZOS	UND	1,00	\$ 219.550,00	\$ 41.716,40	\$ 261.276,40	\$ 218.900,00	\$ 41.591,00	\$ 260.491,00	\$ 221.540,00	\$ 42.092,60	\$ 263.632,60	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00
144	MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO	UND	1,00	\$ 11.321.848,92	\$ 2.151.151,30	\$ 13.473.000,22	\$ 11.287.815,31	\$ 2.144.684,91	\$ 13.432.500,22	\$ 11.423.949,77	\$ 2.170.550,46	\$ 13.594.500,22	\$ 11.344.538,00	\$ 2.155.462,22	\$ 13.500.000,22
145	MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO	UND	1,00	\$ 8.366.554,28	\$ 1.593.445,31	\$ 9.979.999,59	\$ 8.351.344,20	\$ 1.588.655,40	\$ 9.949.999,59	\$ 8.462.184,53	\$ 1.607.815,06	\$ 10.069.999,59	\$ 8.403.361,00	\$ 1.596.638,59	\$ 9.999.999,59
146	SILLA PARA LOS MODULOS PARA AUDITORIO	UND	1,00	\$ 389.220,00	\$ 73.951,80	\$ 463.171,80	\$ 388.050,00	\$ 73.729,50	\$ 461.779,50	\$ 392.730,00	\$ 74.618,70	\$ 467.348,70	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00
147	SILLAS RIMAX PLASTICAS	UND	1,00	\$ 58.706,35	\$ 11.154,21	\$ 69.860,56	\$ 58.529,88	\$ 11.120,58	\$ 69.650,56	\$ 59.235,77	\$ 11.254,80	\$ 70.490,56	\$ 58.824,00	\$ 11.176,56	\$ 70.000,56
148	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
149	TARIMA MODULAR AJUSTABLE EN ALTURA Y DESMONTABLE	UND	1,00	\$ 12.160.504,25	\$ 2.310.435,81	\$ 14.471.000,06	\$ 12.123.549,63	\$ 2.303.550,43	\$ 14.427.500,06	\$ 12.270.168,12	\$ 2.331.331,94	\$ 14.601.500,06	\$ 12.184.874,00	\$ 2.315.126,06	\$ 14.500.000,06
150	SILLAS GERENCIALES	UND	1,00	\$ 658.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
151	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UND	1,00	\$ 2.994.000,00	\$ 568.860,00	\$ 3.562.860,00	\$ 2.985.000,00	\$ 567.150,00	\$ 3.552.150,00	\$ 3.021.000,00	\$ 573.990,00	\$ 3.594.990,00	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00
152	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
153	ESPEJOS DE CUERPO ENTERO REFORZADOS	UND	1,00	\$ 754.790,39	\$ 143.410,17	\$ 898.200,57	\$ 752.521,49	\$ 142.979,08	\$ 895.500,57	\$ 761.597,12	\$ 144.703,45	\$ 906.300,57	\$ 756.303,00	\$ 143.697,57	\$ 900.000,57
154	ESTACIÓN DE MAQUILLAJE Y PEINADO	UND	1,00	\$ 2.683.697,85	\$ 509.902,59	\$ 3.193.600,44	\$ 2.675.630,62	\$ 508.369,82	\$ 3.184.000,44	\$ 2.707.899,53	\$ 514.500,91	\$ 3.222.400,44	\$ 2.689.976,00	\$ 510.924,44	\$ 3.200.000,44
155	SILLAS TIPO BAR / BANCOS ALTOS	UND	1,00	\$ 349.300,00	\$ 66.367,00	\$ 415.667,00	\$ 348.200,00	\$ 66.167,50	\$ 414.417,50	\$ 352.450,00	\$ 66.965,50	\$ 419.415,50	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00
156	BURROS / PERCHEROS MÓVILES CON RUEDAS	UND	1,00	\$ 377.394,70	\$ 71.704,99	\$ 449.099,69	\$ 376.260,25	\$ 71.489,45	\$ 447.749,69	\$ 380.798,06	\$ 72.351,63	\$ 453.149,69	\$ 378.151,00	\$ 71.848,69	\$ 449.999,69
157	GANCHOS DE ROPA REFORZADOS	UND	1,00	\$ 10.053,83	\$ 1.912,13	\$ 11.975,96	\$ 10.033,58	\$ 1.906,38	\$ 11.939,96	\$ 10.154,59	\$ 1.929,37	\$ 12.083,96	\$ 10.084,00	\$ 1.915,96	\$ 11.999,96
158	CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UND	1,00	\$ 1.197.600,00	\$ 227.544,00	\$ 1.425.144,00	\$ 1.194.000,00	\$ 226.660,00	\$ 1.420.660,00	\$ 1.208.400,00	\$ 229.596,00	\$ 1.437.996,00	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00
159	BIOMBOS (SEPARADORES DE AMBIENTE)	UND	1,00	\$ 712.857,43	\$ 135.442,91	\$ 848.300,34	\$ 710.714,57	\$ 135.035,77	\$ 845.750,34	\$ 719.286,00	\$ 136.664,34	\$ 855.950,34	\$ 714.286,00	\$ 135.714,34	\$ 850.000,34
160	BANCAS LARGAS DE MADERA O METAL	UND	1,00	\$ 712.857,43	\$ 135.442,91	\$ 848.300,34	\$ 710.714,57	\$ 135.035,77	\$ 845.750,34	\$ 719.286,00	\$ 136.664,34	\$ 855.950,34	\$ 714.286,00	\$ 135.714,34	\$ 850.000,34
161	ESTANTERÍAS METÁLICAS PESADAS (RACKS)	UND	1,00	\$ 1.996.000,00	\$ 379.240,00	\$ 2.375.240,00	\$ 1.990.000,00	\$ 378.100,00	\$ 2.368.100,00	\$ 2.014.000,00	\$ 382.660,00	\$ 2.396.660,00	\$ 2.000.000,00	\$ 380.000,00	\$ 2.380.000,00
162	CONTENEDORES PLÁSTICOS TRANSPARENTES	UND	1,00	\$ 92.252,13	\$ 17.527,90	\$ 109.780,03	\$ 91.974,82	\$ 17.475,21	\$ 109.450,03	\$ 93.084,06	\$ 17.685,97	\$ 110.770,03	\$ 92.437,00	\$ 17.563,03	\$ 110.000,03
163	GAVEROS PLÁSTICOS MODULARES	UND	1,00	\$ 318.689,34	\$ 60.550,98	\$ 379.240,32	\$ 317.731,36	\$ 60.368,96	\$ 378.100,32	\$ 321.563,30	\$ 61.097,03	\$ 382.660,32	\$ 319.328,00	\$ 60.672,32	\$ 380.000,32
164	ESCALERA DE TUERA EN ALUMINIO	UND	1,00	\$ 545.125,56	\$ 103.573,86	\$ 648.699,42	\$ 543.486,91	\$ 103.262,51	\$ 646.749,42	\$ 550.041,53	\$ 104.507,89	\$ 654.549,42	\$ 546.218,00	\$ 103.781,42	\$ 649.999,42
165	MOSTRADOR DE CIRCULACIÓN (COUNTER) DISEÑO ERGONÓMICO EN "L". UNA PARTE DEBE TENER ALTURA DE 75 CM PARA ATENCIÓN INCLUSIVA/SILLAS DE RUEDAS) Y OTRA A 105 CM (PARA ATENCIÓN DE PIE).	UND	1,00	\$ 10.479.000,00	\$ 1.991.010,00	\$ 12.470.010,00	\$ 10.447.500,00	\$ 1.985.025,00	\$ 12.432.525,00	\$ 10.573.500,00	\$ 2.008.955,00	\$ 12.582.455,00	\$ 10.500.000,00	\$ 1.995.000,00	\$ 12.495.000,00
166	SILLA ERGONOMICA	UND	1,00	\$ 658.620,00	\$ 130.837,80	\$ 819.457,80	\$ 686.550,00	\$ 130.444,50	\$ 816.994,50	\$ 694.830,00	\$ 132.017,70	\$ 826.847,70	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00
167	ESTACIONES DE CONSULTA (CATÁLOGO OPAC) MESAS ALTAS O TIPO "PODIO" DONDE ESTÁN LOS COMPUTADORES SOLO PARA BUSCAR LIBROS EN EL SISTEMA.	UND	1,00	\$ 1.257.982,99	\$ 239.016,77	\$ 1.496.999,76	\$ 1.254.201,48	\$ 238.298,28	\$ 1.492.499,76	\$ 1.269.327,53	\$ 241.172,23	\$ 1.510.499,76	\$ 1.260.504,00	\$ 239.495,76	\$ 1.499.999,76
168	BUZÓN DE DEVOLUCIÓN DE LIBROS	UND	1,00	\$ 1.090.252,13	\$ 207.147,80	\$ 1.297.400,03	\$ 1.086.974,82	\$ 206.525,21	\$ 1.293.500,03	\$ 1.100.084,06	\$ 209.015,97	\$ 1.309.100,03	\$ 1.092.437,00	\$ 207.563,03	\$ 1.300.000,03
169	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
170	ESTANTERÍAS PARA LIBROS DOBLE CARA	UND	1,00	\$ 2.594.800,00	\$ 493.012,00	\$ 3.087.812,00	\$ 2.587.000,00	\$ 491.530,00	\$ 3.078.530,00	\$ 2.618.200,00	\$ 497.458,00	\$ 3.115.658,00	\$ 2.600.000,00	\$ 494.000,00	\$ 3.094.000,00

LOS PRECIOS
UNITARIOS
INDICATIVOS, SON
PRODUCTO DEL
PROMEDIO
ARROJADO DEL
ESTUDIO DE
MERCADO
RESPECTIVO

171	EXHIBIDOR DE NOVEDADES TIPO REVISTERO INCLINADO	UND	1,00	\$ 1.257.982,99	\$ 239.016,77	\$ 1.496.999,76	\$ 1.254.201,48	\$ 238.298,28	\$ 1.492.496,76	\$ 1.269.327,53	\$ 241.172,23	\$ 1.510.499,76	\$ 1.260.504,00	\$ 239.495,76	\$ 1.499.999,76
172	MESAS DE LECTURA COLECTIVA	UND	1,00	\$ 2.935.293,65	\$ 557.705,79	\$ 3.492.999,44	\$ 2.926.470,12	\$ 556.029,32	\$ 3.482.496,44	\$ 2.961.764,23	\$ 562.735,20	\$ 3.524.499,44	\$ 2.941.176,00	\$ 558.823,44	\$ 3.499.999,44
173	SILLAS PARA MESAS DE LECTURA	UND	1,00	\$ 503.193,60	\$ 95.606,78	\$ 598.800,38	\$ 501.680,99	\$ 95.319,39	\$ 597.000,38	\$ 507.731,41	\$ 96.468,97	\$ 604.200,38	\$ 504.202,00	\$ 95.798,38	\$ 600.000,38
174	MESAS TRAPEZOIDA PARA ARMAR CIRCULOS DE INCLUSION	UND	1,00	\$ 948.100,00	\$ 180.139,00	\$ 1.128.239,00	\$ 945.250,00	\$ 179.597,50	\$ 1.124.847,50	\$ 956.650,00	\$ 181.763,50	\$ 1.138.413,50	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00
175	MUEBLES PARA DICCIONARIOS / ATLAS	UND	1,00	\$ 1.796.400,00	\$ 341.316,00	\$ 2.137.716,00	\$ 1.791.000,00	\$ 340.290,00	\$ 2.131.290,00	\$ 1.812.600,00	\$ 344.394,00	\$ 2.156.994,00	\$ 1.800.000,00	\$ 342.000,00	\$ 2.142.000,00
176	ESTACIÓN DE BRAILLE (MESA PROFUNDIDAD 80 CM)	UND	1,00	\$ 1.509.579,79	\$ 286.820,16	\$ 1.796.399,95	\$ 1.505.041,98	\$ 285.957,96	\$ 1.790.999,95	\$ 1.523.193,24	\$ 289.406,71	\$ 1.812.599,95	\$ 1.512.605,00	\$ 287.394,95	\$ 1.799.999,95
177	MESAS CON ILUMINACIÓN REFORZADA (4 PUESTOS CON LÁMPARAS LED)	UND	1,00	\$ 4.491.000,00	\$ 853.290,00	\$ 5.344.290,00	\$ 4.477.500,00	\$ 850.725,00	\$ 5.328.225,00	\$ 4.531.500,00	\$ 860.985,00	\$ 5.392.485,00	\$ 4.500.000,00	\$ 855.000,00	\$ 5.355.000,00
178	ZONA LSC (DISTRIBUCIÓN EN U O C CON MESAS Y SILLAS)	UND	1,00	\$ 8.982.000,00	\$ 1.706.580,00	\$ 10.688.580,00	\$ 8.955.000,00	\$ 1.701.450,00	\$ 10.656.450,00	\$ 9.063.000,00	\$ 1.721.970,00	\$ 10.784.970,00	\$ 9.000.000,00	\$ 1.710.000,00	\$ 10.710.000,00
179	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
180	PUPITRES UNIPERSONALES	UND	1,00	\$ 499.000,00	\$ 94.810,00	\$ 593.810,00	\$ 497.500,00	\$ 94.525,00	\$ 592.025,00	\$ 503.500,00	\$ 95.665,00	\$ 599.165,00	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00
181	MESA PARA DOCENTE	UND	1,00	\$ 828.340,00	\$ 157.384,60	\$ 985.724,60	\$ 825.850,00	\$ 156.911,50	\$ 982.761,50	\$ 835.810,00	\$ 158.803,90	\$ 994.613,90	\$ 830.000,00	\$ 157.700,00	\$ 987.700,00
182	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,00	\$ 479.040,00	\$ 91.017,60	\$ 570.057,60	\$ 477.600,00	\$ 90.744,00	\$ 568.344,00	\$ 483.360,00	\$ 91.838,40	\$ 575.198,40	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00
183	TABLEROS ACRÍlicos CON CUADRÍCULA	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.862,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
184	CARTELERAS PARA PARED DE 2 m²	UND	1,00	\$ 369.260,00	\$ 70.159,40	\$ 439.419,40	\$ 368.150,00	\$ 69.948,50	\$ 438.098,50	\$ 372.500,00	\$ 70.792,10	\$ 443.382,10	\$ 370.000,00	\$ 70.300,00	\$ 440.300,00
185	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
186	MÓDULOS DE CÓMPUTO EN RH CON CONEXIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	UND	1,00	\$ 4.193.277,64	\$ 796.722,75	\$ 4.990.000,39	\$ 4.180.672,80	\$ 794.327,79	\$ 4.975.000,39	\$ 4.231.092,77	\$ 803.907,63	\$ 5.035.000,39	\$ 4.201.681,00	\$ 798.319,39	\$ 5.000.000,39
187	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UND	1,00	\$ 461.260,63	\$ 87.639,52	\$ 548.900,15	\$ 459.874,08	\$ 87.376,07	\$ 547.250,15	\$ 465.420,30	\$ 88.479,86	\$ 553.850,15	\$ 462.185,00	\$ 87.815,15	\$ 550.000,15
188	MESA PARA DOCENTE	UND	1,00	\$ 828.340,00	\$ 157.384,60	\$ 985.724,60	\$ 825.850,00	\$ 156.911,50	\$ 982.761,50	\$ 835.810,00	\$ 158.803,90	\$ 994.613,90	\$ 830.000,00	\$ 157.700,00	\$ 987.700,00
189	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,00	\$ 479.040,00	\$ 91.017,60	\$ 570.057,60	\$ 477.600,00	\$ 90.744,00	\$ 568.344,00	\$ 483.360,00	\$ 91.838,40	\$ 575.198,40	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00
190	PAPELERAS	UND	1,00	\$ 150.950,00	\$ 28.662,11	\$ 179.612,11	\$ 150.904,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.540,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59
191	ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)	UND	1,00	\$ 898.200,00	\$ 170.658,00	\$ 1.068.858,00	\$ 895.500,00	\$ 170.145,00	\$ 1.065.645,00	\$ 906.300,00	\$ 172.197,00	\$ 1.078.497,00	\$ 900.000,00	\$ 171.000,00	\$ 1.071.000,00
192	TABLEROS DE VIDRIO TEMPLADO	UND	1,00	\$ 1.197.600,00	\$ 227.544,00	\$ 1.425.144,00	\$ 1.194.000,00	\$ 226.860,00	\$ 1.420.860,00	\$ 1.208.400,00	\$ 229.596,00	\$ 1.437.996,00	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00
193	MESAS DE ALTURA REGULABLE (ACCESIBILIDAD)	UND	1,00	\$ 1.297.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.719,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00
194	MESAS DOBLES (150x60 cm) CON SEPARADORES BAÍOS (SIMULACIÓN DE CUBÍCULOS)	UND	1,00	\$ 1.257.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.729,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00
195	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UND	1,00	\$ 461.260,63	\$ 87.639,52	\$ 548.900,15	\$ 459.874,08	\$ 87.376,07	\$ 547.250,15	\$ 465.420,30	\$ 88.479,86	\$ 553.850,15	\$ 462.185,00	\$ 87.815,15	\$ 550.000,15
196	MESA PARA DOCENTE	UND	1,00	\$ 828.340,00	\$ 157.384,60	\$ 985.724,60	\$ 825.850,00	\$ 156.911,50	\$ 982.761,50	\$ 835.810,00	\$ 158.803,90	\$ 994.613,90	\$ 830.000,00	\$ 157.700,00	\$ 987.700,00
197	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,00	\$ 479.040,00	\$ 91.017,60	\$ 570.057,60	\$ 477.600,00	\$ 90.744,00	\$ 568.344,00	\$ 483.360,00	\$ 91.838,40	\$ 575.198,40	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00
198	TABLEROS ACRÍlicos CON CUADRÍCULA	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.862,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
199	CARTELERAS	UND	1,00	\$ 377.394,70	\$ 71.704,99	\$ 449.099,69	\$ 376.260,25	\$ 71.489,45	\$ 447.749,69	\$ 380.798,06	\$ 72.351,63	\$ 453.149,69	\$ 378.151,00	\$ 71.848,69	\$ 449.999,69
200	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
201	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UND	1,00	\$ 1.006.386,19	\$ 191.213,38	\$ 1.197.599,57	\$ 1.003.360,99	\$ 190.638,59	\$ 1.193.999,57	\$ 1.015.461,82	\$ 192.937,75	\$ 1.208.399,57	\$ 1.008.403,00	\$ 191.596,57	\$ 1.199.999,57
202	ARCHIVADORES DE PISO PARA A2	UND	1,00	\$ 1.796.400,00	\$ 341.316,00	\$ 2.137.716,00	\$ 1.791.000,00	\$ 340.290,00	\$ 2.131.290,00	\$ 1.812.600,00	\$ 344.394,00	\$ 2.156.994,00	\$ 1.800.000,00	\$ 342.000,00	\$ 2.142.000,00
203	MUEBLES PARA ALMACENAMIENTO	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
204	STAND DE ALMACENAMIENTO	UND	1,00	\$ 1.497.000,00	\$ 284.430,00	\$ 1.781.430,00	\$ 1.492.500,00	\$ 283.575,00	\$ 1.776.075,00	\$ 1.510.500,00	\$ 286.995,00	\$ 1.797.495,00	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
205	MUEBLE CLASIFICADOR DE DOCUMENTOS CON MÚLTIPLES COMPARTIMENTOS	UND	1,00	\$ 1.846.300,00	\$ 350.797,00	\$ 2.197.097,00	\$ 1.840.750,00	\$ 349.742,50	\$ 2.190.492,50	\$ 1.862.950,00	\$ 353.960,50	\$ 2.216.910,50	\$ 1.850.000,00	\$ 351.500,00	\$ 2.201.500,00
206	TABLEROS ACRÍlicos	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.862,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
207	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 676.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
208	SILLAS ALTAS TIPO BANCO	UND	1,00	\$ 419.160,00	\$ 79.640,40	\$ 498.800,40	\$ 417.900,00	\$ 79.401,00	\$ 497.301,00	\$ 422.940,00	\$ 80.358,80	\$ 503.298,80	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 498.800,00
209	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UND	1,00	\$ 1.006.386,19	\$ 191.213,38	\$ 1.197.599,57	\$ 1.003.360,99	\$ 190.638,59	\$ 1.193.999,57	\$ 1.015.461,82	\$ 192.937,75	\$ 1.208.399,57	\$ 1.008.403,00	\$ 191.596,57	\$ 1.199.999,57
210	MESONES EN ACERO INOXIDABLE (2 m² C/U)	UND	1,00	\$ 2.348.235,12	\$ 446.164,67	\$ 2.794.399,79	\$ 2.341.176,30	\$ 444.823,50	\$ 2.785.999,79	\$ 2.369.411,59	\$ 450.188,20	\$ 2.819.599,79	\$ 2.352.941,00	\$ 447.056,79	\$ 2.798.999,79
211	STAND DE ALMACENAMIENTO	UND	1,00	\$ 1.497.000,00	\$ 284.430,00	\$ 1.781.430,00	\$ 1.492.500,00	\$ 283.575,00	\$ 1.776.075,00	\$ 1.510.500,00	\$ 286.995,00	\$ 1.797.495,00	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
212	MUEBLES TIPO ARMARIO CERRADO	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
213	ARCHIVADOR DE PLANOS / MAPOTECA	UND	1,00	\$ 3.522.353,18	\$ 669.247,10	\$ 4.191.600,28	\$ 3.511.764,94	\$ 667.235,34	\$ 4.179.000,28	\$ 3.554.117,88	\$ 675.282,40	\$ 4.229.400,28	\$ 3.529.412,00	\$ 670.588,28	\$ 4.200.000,28
214	ESCALERA DE TIJERA (ALUMINIO)	UND	1,00	\$ 545.125,56	\$ 103.573,86	\$ 648.699,42	\$ 543.486,91	\$ 103.262,91	\$ 646.749,42	\$ 550.041,53	\$ 104.507,89	\$ 654.549,42	\$ 548.218,00	\$ 103.781,42	\$ 649.999,42

215	CAJAS PLÁSTICAS DE ARCHIVO	UND	1,00	\$ 71.286,14	\$ 13.544,37	\$ 84.830,51	\$ 71.071,86	\$ 13.503,65	\$ 84.575,51	\$ 71.929,00	\$ 13.665,51	\$ 85.595,51	\$ 71.429,00	\$ 13.571,51	\$ 85.000,51
216	KIT DE REPARACIÓN Y ENCUADERNACIÓN	UND	1,00	\$ 1.845.041,52	\$ 350.557,89	\$ 2.195.599,41	\$ 1.839.495,31	\$ 349.504,11	\$ 2.188.999,41	\$ 1.861.680,17	\$ 353.719,23	\$ 2.215.399,41	\$ 1.848.739,00	\$ 351.260,41	\$ 2.199.999,41
217	CARRITOS TRANSPORTADORES DE LIBROS	UND	1,00	\$ 1.341.848,92	\$ 254.951,30	\$ 1.596.800,22	\$ 1.337.615,31	\$ 254.184,91	\$ 1.592.000,22	\$ 1.353.949,77	\$ 257.250,46	\$ 1.611.200,22	\$ 1.344.538,00	\$ 255.462,22	\$ 1.600.000,22
218	ESTANTERÍAS METÁLICAS REFORZADAS	UND	1,00	\$ 796.722,36	\$ 151.377,25	\$ 948.099,61	\$ 794.327,41	\$ 150.922,21	\$ 945.249,61	\$ 803.907,23	\$ 152.742,37	\$ 956.649,61	\$ 798.319,00	\$ 151.680,61	\$ 949.999,61
219	MESA DE PROCESAMIENTO TÉCNICO	UND	1,00	\$ 1.174.118,06	\$ 223.082,43	\$ 1.397.200,49	\$ 1.170.588,65	\$ 222.411,84	\$ 1.393.000,49	\$ 1.184.706,30	\$ 225.094,20	\$ 1.409.800,49	\$ 1.176.471,00	\$ 223.529,49	\$ 1.400.000,49
220	PUPITRES	UND	1,00	\$ 499.000,00	\$ 94.810,00	\$ 593.810,00	\$ 497.500,00	\$ 94.525,00	\$ 592.025,00	\$ 503.500,00	\$ 95.665,00	\$ 599.165,00	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00
221	MESA DOCENTE	UND	1,00	\$ 828.340,00	\$ 157.384,60	\$ 985.724,60	\$ 825.850,00	\$ 156.911,50	\$ 982.761,50	\$ 835.810,00	\$ 158.803,90	\$ 994.613,90	\$ 830.000,00	\$ 157.700,00	\$ 987.700,00
222	SILLA DOCENTE	UND	1,00	\$ 479.040,00	\$ 91.017,60	\$ 570.057,60	\$ 477.600,00	\$ 90.744,00	\$ 568.344,00	\$ 483.360,00	\$ 91.838,40	\$ 575.198,40	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00
223	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.882,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
224	CARTELERAS DE 2 m²	UND	1,00	\$ 369.260,00	\$ 70.159,40	\$ 439.419,40	\$ 368.150,00	\$ 69.948,50	\$ 438.098,50	\$ 372.590,00	\$ 70.792,10	\$ 443.382,10	\$ 370.000,00	\$ 70.300,00	\$ 440.300,00
225	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 678.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
226	SILLAS	UND	1,00	\$ 461.260,63	\$ 87.639,52	\$ 548.900,15	\$ 459.874,08	\$ 87.376,07	\$ 547.250,15	\$ 465.420,30	\$ 88.429,86	\$ 553.850,15	\$ 462.185,00	\$ 87.815,15	\$ 550.000,15
227	MESAS DE TRABAJO EN GRUPO	UND	1,00	\$ 948.100,00	\$ 180.139,00	\$ 1.128.239,00	\$ 945.250,00	\$ 179.597,50	\$ 1.124.847,50	\$ 956.650,00	\$ 181.763,50	\$ 1.138.413,50	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00
228	MESA DOCENTE	UND	1,00	\$ 828.340,00	\$ 157.384,60	\$ 985.724,60	\$ 825.850,00	\$ 156.911,50	\$ 982.761,50	\$ 835.810,00	\$ 158.803,90	\$ 994.613,90	\$ 830.000,00	\$ 157.700,00	\$ 987.700,00
229	SILLA DOCENTE	UND	1,00	\$ 479.040,00	\$ 91.017,60	\$ 570.057,60	\$ 477.600,00	\$ 90.744,00	\$ 568.344,00	\$ 483.360,00	\$ 91.838,40	\$ 575.198,40	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00
230	ARCHIVADORES DE PISO	UND	1,00	\$ 1.297.400,00	\$ 246.506,00	\$ 1.543.906,00	\$ 1.293.500,00	\$ 245.765,00	\$ 1.539.265,00	\$ 1.309.100,00	\$ 248.729,00	\$ 1.557.829,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00
231	STAND DE ALMACENAMIENTO	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
232	SILLAS ESPECIALES	UND	1,00	\$ 461.260,63	\$ 87.639,52	\$ 548.900,15	\$ 459.874,08	\$ 87.376,07	\$ 547.250,15	\$ 465.420,30	\$ 88.429,86	\$ 553.850,15	\$ 462.185,00	\$ 87.815,15	\$ 550.000,15
233	MESAS INDIVIDUALES	UND	1,00	\$ 948.100,00	\$ 180.139,00	\$ 1.128.239,00	\$ 945.250,00	\$ 179.597,50	\$ 1.124.847,50	\$ 956.650,00	\$ 181.763,50	\$ 1.138.413,50	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00
234	PUNTO ECOLÓGICO TRES PUESTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 678.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
235	MODULARES PARA PC CON CONDICIONES INTERNAS	UND	1,00	\$ 1.299.915,06	\$ 246.994,03	\$ 1.546.899,99	\$ 1.296.008,40	\$ 246.241,60	\$ 1.542.249,99	\$ 1.311.638,65	\$ 249.211,34	\$ 1.560.849,99	\$ 1.302.521,00	\$ 247.478,59	\$ 1.549.999,99
236	SILLAS	UND	1,00	\$ 461.260,63	\$ 87.639,52	\$ 548.900,15	\$ 459.874,08	\$ 87.376,07	\$ 547.250,15	\$ 465.420,30	\$ 88.429,86	\$ 553.850,15	\$ 462.185,00	\$ 87.815,15	\$ 550.000,15
237	TARIMA PARA INTÉRPRETE/DOCENTE	UND	1,00	\$ 2.096.638,32	\$ 398.361,28	\$ 2.494.999,60	\$ 2.090.335,80	\$ 397.163,80	\$ 2.487.499,60	\$ 2.115.545,88	\$ 401.953,72	\$ 2.517.499,60	\$ 2.100.840,00	\$ 399.159,60	\$ 2.499.999,60
238	ESPEJO DE PARED GRANDE (2x1 m)	UND	1,00	\$ 754.790,39	\$ 143.410,17	\$ 898.200,57	\$ 752.521,49	\$ 142.979,08	\$ 895.500,57	\$ 761.597,12	\$ 144.703,45	\$ 906.300,57	\$ 756.303,00	\$ 143.697,57	\$ 900.000,57
239	MESA DOCENTE	UND	1,00	\$ 828.340,00	\$ 157.384,60	\$ 985.724,60	\$ 825.850,00	\$ 156.911,50	\$ 982.761,50	\$ 835.810,00	\$ 158.803,90	\$ 994.613,90	\$ 830.000,00	\$ 157.700,00	\$ 987.700,00
240	SILLA DOCENTE	UND	1,00	\$ 429.140,00	\$ 81.536,60	\$ 510.676,60	\$ 427.650,00	\$ 81.291,50	\$ 509.141,50	\$ 433.010,00	\$ 82.271,90	\$ 515.281,90	\$ 430.000,00	\$ 81.700,00	\$ 511.700,00
241	TABLERO ACRÍLICO CON CUADRÍCULA	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.882,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
242	MESAS DE DIBUJO TÉCNICO INCLINABLES (2 ESTUDIANTES C/1)	UND	1,00	\$ 1.746.400,00	\$ 341.216,00	\$ 2.137.716,00	\$ 1.791.000,00	\$ 340.290,00	\$ 2.131.290,00	\$ 1.812.600,00	\$ 344.394,00	\$ 2.156.994,00	\$ 1.800.000,00	\$ 342.000,00	\$ 2.142.000,00
243	BANCOS ERGONÓMICOS AJUSTABLES	UND	1,00	\$ 389.220,00	\$ 73.951,80	\$ 463.171,80	\$ 388.050,00	\$ 73.729,50	\$ 461.779,50	\$ 392.730,00	\$ 74.618,70	\$ 467.348,70	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00
244	ATRILES PARA PARTITURA	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59
245	CABALLETES DE MADERA (TRIPODE)	UND	1,00	\$ 234.823,41	\$ 44.816,45	\$ 279.639,86	\$ 234.117,53	\$ 44.482,33	\$ 278.599,86	\$ 236.941,08	\$ 45.018,60	\$ 281.959,86	\$ 235.294,00	\$ 44.705,86	\$ 279.999,86
246	STAND DE ALMACENAMIENTO	UND	1,00	\$ 1.497.000,00	\$ 284.430,00	\$ 1.781.430,00	\$ 1.492.500,00	\$ 283.575,00	\$ 1.778.075,00	\$ 1.510.500,00	\$ 286.995,00	\$ 1.797.495,00	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
247	ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO CERRADO	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
248	MÓDULOS DE CÓMPUTO 2 PERSONAS	UND	1,00	\$ 2.935.293,65	\$ 557.705,79	\$ 3.492.999,44	\$ 2.926.470,12	\$ 556.029,32	\$ 3.482.499,44	\$ 2.961.764,23	\$ 562.735,20	\$ 3.524.499,44	\$ 2.941.176,00	\$ 558.823,44	\$ 3.496.999,44
249	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UND	1,00	\$ 503.193,60	\$ 95.606,78	\$ 598.800,38	\$ 501.680,99	\$ 95.319,39	\$ 597.000,38	\$ 507.731,41	\$ 96.468,97	\$ 604.200,38	\$ 504.202,00	\$ 95.798,38	\$ 600.000,38
250	MESA DOCENTE	UND	1,00	\$ 828.340,00	\$ 157.384,60	\$ 985.724,60	\$ 825.850,00	\$ 156.911,50	\$ 982.761,50	\$ 835.810,00	\$ 158.803,90	\$ 994.613,90	\$ 830.000,00	\$ 157.700,00	\$ 987.700,00
251	SILLA DOCENTE	UND	1,00	\$ 429.140,00	\$ 81.536,60	\$ 510.676,60	\$ 427.650,00	\$ 81.291,50	\$ 509.141,50	\$ 433.010,00	\$ 82.271,90	\$ 515.281,90	\$ 430.000,00	\$ 81.700,00	\$ 511.700,00
252	PAPELERAS	UND	1,00	\$ 150.958,48	\$ 28.682,11	\$ 179.640,59	\$ 150.504,70	\$ 28.595,89	\$ 179.100,59	\$ 152.319,83	\$ 28.940,77	\$ 181.260,59	\$ 151.261,00	\$ 28.739,59	\$ 180.000,59
253	ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)	UND	1,00	\$ 796.722,36	\$ 151.377,25	\$ 948.099,61	\$ 794.327,41	\$ 150.922,21	\$ 945.249,61	\$ 803.907,23	\$ 152.742,37	\$ 956.649,61	\$ 798.319,00	\$ 151.680,61	\$ 949.999,61
254	TABLEROS ACRÍLICOS	UND	1,00	\$ 648.700,00	\$ 123.253,00	\$ 771.953,00	\$ 646.750,00	\$ 122.882,50	\$ 769.632,50	\$ 654.550,00	\$ 124.364,50	\$ 778.914,50	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00
255	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UND	1,00	\$ 670.924,46	\$ 127.475,65	\$ 798.400,11	\$ 668.907,66	\$ 127.092,45	\$ 796.000,11	\$ 678.974,88	\$ 128.625,23	\$ 805.600,11	\$ 672.269,00	\$ 127.731,11	\$ 800.000,11
256	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UND	1,00	\$ 419.160,00	\$ 79.640,40	\$ 498.800,40	\$ 417.900,00	\$ 79.401,00	\$ 497.301,00	\$ 422.940,00	\$ 80.358,60	\$ 503.298,60	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 498.800,00
257	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UND	1,00	\$ 1.006.386,19	\$ 191.213,38	\$ 1.197.599,57	\$ 1.003.360,99	\$ 190.638,99	\$ 1.193.999,57	\$ 1.015.461,82	\$ 192.937,75	\$ 1.208.399,57	\$ 1.008.403,00	\$ 191.596,57	\$ 1.199.999,57
258	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UND	1,00	\$ 1.696.600,00	\$ 322.354,00	\$ 2.018.954,00	\$ 1.691.500,00	\$ 321.385,00	\$ 2.012.885,00	\$ 1.711.900,00	\$ 325.261,00	\$ 2.037.161,00	\$ 1.700.000,00	\$ 323.000,00	\$ 2.023.000,00
259	MESA DOCENTE	UND	1,00	\$ 828.340,00	\$ 157.384,60	\$ 985.724,60	\$ 825.850,00	\$ 156.911,50	\$ 982.761,50	\$ 835.810,00	\$ 158.803,90	\$ 994.613,90	\$ 830.000,00	\$ 157.700,00	\$ 987.700,00
260	SILLA DOCENTE	UND	1,00	\$ 429.140,00	\$ 81.536,60	\$ 510.676,60	\$ 427.650,00	\$ 81.291,50	\$ 509.141,50	\$ 433.010,00	\$ 82.271,90	\$ 515.281,90	\$ 430.000,00	\$ 81.700,00	\$ 511.700,00
261	MESA EN ACERO INOXIDABLE ENTRE 2 Y 3 MTS CON LAVAPLATOS	UND	1,00	\$ 3.992.000,00	\$ 758.480,00	\$ 4.750.480,00	\$ 3.980.000,00	\$ 756.200,00	\$ 4.736.200,00	\$ 4.028.000,00	\$ 765.320,00	\$ 4.793.320,00	\$ 4.000.000,00	\$ 760.000,00	\$ 4.760.000,00

262	METROS CUADRADOS DE DIVISIONES DE OFICINA EN VIDRIO	UND	1,00	\$ 746.500,00	\$ 142.215,00	\$ 890.715,00	\$ 746.250,00	\$ 141.787,50	\$ 888.637,50	\$ 755.250,00	\$ 143.497,50	\$ 898.747,50	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 476.018.302,20
-----	---	-----	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------------



DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobtorestrepo@educacioncesar.gov.co>

Solicitud de Cotizaciones, Mobiliario Escolar y Mobiliario Administrativo – Dotación De I.E. José Eugenio Martínez – Municipio De Valledupar

2 mensajes

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobtorestrepo@educacioncesar.gov.co>
Para: jviloria@ascontinental.com

5 de junio de 2026 a las 9:44 a.m.

Se Anexa Necesidad y Ficha Técnica

Cordialmente,

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Área de Planeación Educativa - SED Cesar
Profesional Universitario

2 archivos adjuntos

Solicitud De Cotizacion - CONTINENTAL LTDA - Dotacion Mobiliario Escolar - 3.xlsx
24K

Ficha Técnica Componente 2 Mobiliario Escolar JOSE EUGENIO 2026.pdf
7393K

Johana Viloria <jviloria@ascontinental.com>
Para: DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobtorestrepo@educacioncesar.gov.co>

9 de junio de 2026 a las 11:36 a.m.

Buen día, es un gusto saludarles;

Atendiendo su amable solicitud, nos permitimos presentar propuesta de acuerdo con la necesidad y ficha técnica requerida.

Quedo atenta.

Cordialmente,

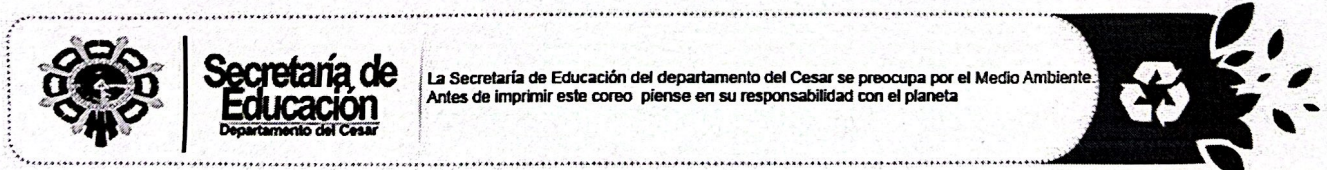

CONTINENTAL
SOMOS TECNOLOGÍA

Johana Viloria Castillo
Gerente

Cel. +57 3157454243
 Tel. +57 605 706748
 jviloria@ascontinental.com
 www.continentaltda.co
 Valledupar, Colombia
| Somos Tecnología.

[Texto citado oculto]

[Texto citado oculto]



Este correo no representa posición oficial de la Secretaría de Educación del Departamento del Cesar, por lo que esta no adquiere ninguna responsabilidad por su contenido, salvo en el caso de funcionarios en ejercicio de atribuciones reglamentarias. Puede provenir de una cuenta ofrecida a funcionarios, o contratistas, como parte del proceso y en tal situación el mensaje como sus anexos son estrictamente confidenciales.

PROPUESTA GOBERNACION JOSE EUGENIO CONTINENTAL JUNIO 2026.pdf
413K



DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

Solicitud de Cotizaciones, Mobiliario Escolar y Mobiliario Administrativo – Dotación De I.E. José Eugenio Martínez – Municipio De Valledupar

2 mensajes

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>
Para: mueblesescolareslucena@gmail.com

5 de junio de 2026 a las 9:41 a.m.

Se Anexa Necesidad y Ficha Técnica

--
Cordialmente,

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Área de Planeación Educativa - SED Cesar
Profesional Universitario

2 archivos adjuntos

Solicitud De Cotizacion - MUEBLES ESCOLARES LUCENA - Dotacion Mobiliario Escolar - 1.xlsx
24K

Ficha Técnica Componente 2 Mobiliario Escolar JOSE EUGENIO 2026.pdf
7393K

Muebles escolares Lucena SAS <mueblesescolareslucena@gmail.com>
Para: DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

9 de junio de 2026 a las 10:59 a.m.

Buenos dias.

Adjunto respuesta a su solicitud de cotización.

Cordialmente

NICOLAS LUCENA OSORIO
Representante Legal
MUEBLES ESCOLARES LUCENA SAS
CEL: 3156143986 - 3138230200

[Texto citado oculto]

[Texto citado oculto]



**Secretaría de
Educación**
Departamento del Cesar

La Secretaría de Educación del departamento del Cesar se preocupa por el Medio Ambiente.
Antes de imprimir este correo piense en su responsabilidad con el planeta



Este correo no representa posición oficial de la Secretaría de Educación del Departamento del Cesar, por lo que esta no adquiere ninguna responsabilidad por su contenido, salvo en el caso de funcionarios en ejercicio de atribuciones reglamentarias. Puede provenir de una cuenta ofrecida a funcionarios, o contratistas, como parte del proceso y en tal situación el mensaje como sus anexos son estrictamente confidenciales.

Respuesta Cotizacion Gob. Cesar - MUEBLES ESCOLARES LUCENA.xlsx
29K



DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

Solicitud de Cotizaciones, Mobiliario Escolar y Mobiliario Administrativo – Dotación De I.E. José Eugenio Martínez – Municipio De Valledupar

3 mensajes

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>
Para: prismasas@hotmail.com

5 de junio de 2026 a las 9:43 a.m.

Se Anexa Necesidad y Ficha Técnica

Cordialmente,

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Área de Planeación Educativa - SED Cesar
Profesional Universitario

2 archivos adjuntos

Solicitud De Cotizacion - PRISMA DSV S.A.S - Dotacion Mobiliario Escolar - 2.xlsx
24K

Ficha Técnica Componente 2 Mobiliario Escolar JOSE EUGENIO 2026.pdf
7393K

PRISMA DSV SAS <prismasas@hotmail.com>
Para: DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

9 de junio de 2026 a las 3:19 p.m.

Valledupar 9 de junio de 2026

En atención a su solicitud nos permitimos enviar respuesta.

MARÍA DANIELA CHARRI CAMPO
Representante Legal

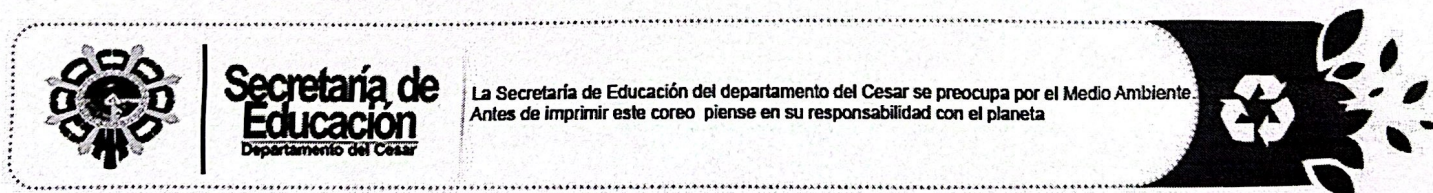
De: DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

Enviado: viernes, 5 de junio de 2026 9:43

Para: prismasas@hotmail.com <prismasas@hotmail.com>

Asunto: Solicitud de Cotizaciones, Mobiliario Escolar y Mobiliario Administrativo – Dotación De I.E. José Eugenio Martínez – Municipio De Valledupar

[Texto citado oculto]



Este correo no representa posición oficial de la Secretaría de Educación del Departamento del Cesar, por lo que esta no adquiere ninguna responsabilidad por su contenido, salvo en el caso de funcionarios en ejercicio de atribuciones reglamentarias. Puede provenir de una cuenta ofrecida a funcionarios, o contratistas, como parte del proceso y en tal situación el mensaje como sus anexos son estrictamente confidenciales.

2 archivos adjuntos

RESPUESTA Solicitud De Cotizacion PRISMA.xlsx
27K

Solicitud de cotización Departamento del Cesar.pdf
7668K

PRISMA DSV SAS <prismasas@hotmail.com>
Para: DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

9 de junio de 2026 a las 3:21 p.m.

Valledupar 9 de junio de 2026

En atención a su solicitud nos permitimos enviar respuesta.

CONTINENTAL LTDA

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Identificación NIT 900740709 - 2 Categoría de la Matrícula Sociedad ó persona jurídica principal ó esal Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Sociedad limitada Cámara de Comercio Valledupar Número de Matrícula 122480			Fecha de Matrícula 2014/06/12 Fecha de Vigencia Indefinido Fecha de Cancelación // Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 2026/04/01 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/05/21 Emprendimiento Social N

LECOQ S.A.S EN LIQUIDACION

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Identificación NIT 901301886 - 9 Categoría de la Matrícula Sociedad ó persona jurídica principal ó esal Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Sociedades por acciones simplificadas sas Cámara de Comercio Casanare Número de Matrícula 142903			Fecha de Matrícula 2019/07/08 Fecha de Vigencia Indefinido Fecha de Cancelación / / Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 2021/04/30 Último año renovado 2021 Fecha de Actualización 2026/04/22 Emprendimiento Social N

PRODUCTOS INDUSTRIALES DE MADERA LTDA. PRISMA

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Sigla PRISMA Identificación NIT 860019040 - 9 Categoría de la Matrícula Sociedad ó persona jurídica principal ó esal Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Sociedad limitada Cámara de Comercio Bogota Número de Matrícula 11022			Fecha de Matrícula 1972/03/28 Fecha de Vigencia Indefinido Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 1980/03/26 Último año renovado 1980 Fecha de Actualización 2019/03/09

Valledupar, 09 de junio de 2026.

Señores
GOBERNACIÓN DEL CESAR
Valledupar- Cesar

REF: COTIZACIÓN N0. 545

En vista de la solicitud vía correo electrónico, me permito respetuosamente presentar oferta para que sea tenida en cuenta:

SOLICITUD DE COTIZACIÓN GOBERNACION DEPARTAMENTO DEL CESAR					
COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO - SE ANEXA FICHA TÉCNICA					
FECHA: 05 De junio De 2026					
EMPRESA: CONTINENTAL LTDA					
REPRESENTANTE LEGAL: ANGELA PATRICIA VILORIA CASTILLO					
NIT: 900.740.709-2					
DIRECCIÓN: CALLE 17 N° 10 – 33 CENTRO - VALLEDUPAR – CESAR					
TELÉFONO FAX: 3157454243					
E-MAIL: jviloria@ascontinental.com					
OBJETO	“DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026”				
CODIGO UNSP	551219, 561015, 561016, 561017, 561018, 561019, 561115, 561116, 561117, 561118, 561119, 561120, 561121, 561122, 561123, 561210, 561211, 561213, 561214, 561215, 561217, 561220.				
VIGENCIA COTIZACIÓN : (3 MESES)		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	UNIDAD			
1	PUESTOS DE TRABAJO FORMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES PARA DOCENTES	UNIDAD	1	\$ 1.378.080	\$ 1.378.080
2	ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES.	UNIDAD	1	\$ 956.650	\$ 956.650
3	SEPARADOR EN VIDRIO DE 8 MM PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES	UNIDAD	1	\$ 302.100	\$ 302.100
4	SILLAS GERENCIALES PARA DOCENTES	UNIDAD	1	\$ 826.848	\$ 826.848
5	CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$ 1.437.996	\$ 1.437.996
6	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 805.600	\$ 805.600
7	PUESTOS DE TRABAJO FORMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES PARA COMPUTADORES DE MESA	UNIDAD	1	\$ 1.617.746	\$ 1.617.746
8	ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA COMPUTADOR DE MESA	UNIDAD	1	\$ 956.650	\$ 956.650

9	SILLAS GERENCIALES PARA COMPUTADOR DE MESA	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
10	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UNIDAD	1	\$	3.594.990	\$	3.594.990
11	ESCURRIDOR DE PLATOS DE PARED	UNIDAD	1	\$	151.049	\$	151.049
12	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
13	ESCRITORIO EJECUTIVO EN L	UNIDAD	1	\$	2.276.827	\$	2.276.827
14	ARCHIVADOR PARA ESCRTIROIO RECTOR	UNIDAD	1	\$	956.650	\$	956.650
15	SILLA PRESIDENTE RECTORIA	UNIDAD	1	\$	952.672	\$	952.672
16	MESA DE JUNTAS PEQUEÑA PARA 4 PERSONAS	UNIDAD	1	\$	1.857.412	\$	1.857.412
17	SILLAS PARA MESA DE JUNTAS	UNIDAD	1	\$	539.249	\$	539.249
18	ESTANTERÍA PARA LIBROS Y RECONOCIMIENTOS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
19	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	\$	467.349	\$	467.349
20	PAPELERA	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
21	MÓDULO ARCHIVADOR	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
22	STAND VERTICAL	UNIDAD	1	\$	1.797.495	\$	1.797.495
23	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UNIDAD	1	\$	3.594.990	\$	3.594.990
24	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
25	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
26	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
27	PAPELERA	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
28	ARCHIVADORES VERTICALES IGNÍFUGOS	UNIDAD	1	\$	5.032.986	\$	5.032.986
29	MESA DE JUNTAS PARA 16 PERSONAS	UNIDAD	1	\$	6.545.500	\$	6.545.500
30	SILLA PARA MESA DE JUNTA	UNIDAD	1	\$	539.249	\$	539.249
31	PAPELERA	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
32	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
33	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
34	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	\$	467.349	\$	467.349
35	MÓDULOS ARCHIVADOR DE 4 GAVETAS	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
36	STAND VERTICAL	UNIDAD	1	\$	1.797.495	\$	1.797.495
37	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
38	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
39	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	\$	467.349	\$	467.349
40	PAPELERA	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
41	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
42	STAND VERTICAL	UNIDAD	1	\$	1.797.495	\$	1.797.495
43	SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS	UNIDAD	1	\$	1.138.414	\$	1.138.414
44	PAPELERA	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261

45	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	UNIDAD	1	\$	654.549	\$	654.549
46	CAMILLA FIJA	UNIDAD	1	\$	1.208.400	\$	1.208.400
47	CAMILLAS PORTÁILES CON AMARRES	UNIDAD	1	\$	654.549	\$	654.549
48	SILLAS DE RUEDAS PLEGABLES	UNIDAD	1	\$	704.900	\$	704.900
49	GABINETE CON LLAVE	UNIDAD	1	\$	1.107.700	\$	1.107.700
50	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
51	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
52	DIVÁN O BIOMBO	UNIDAD	1	\$	855.950	\$	855.950
53	MUEBLES RECLINABLES	UNIDAD	1	\$	2.276.827	\$	2.276.827
54	SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN (CUELLOS CERVICALES Y FÉRULAS)	UNIDAD	1	\$	599.165	\$	599.165
55	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
56	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
57	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	\$	467.349	\$	467.349
58	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	\$	221.540	\$	221.540
59	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
60	STAND VERTICAL	UNIDAD	1	\$	1.797.495	\$	1.797.495
61	SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS	UNIDAD	1	\$	1.138.414	\$	1.138.414
62	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	\$	221.540	\$	221.540
63	SISTEMA DE ARCHIVO POR BLOQUES MÓVILES	UNIDAD	1	\$	38.266.000	\$	38.266.000
64	ARCHIVADOR	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
65	ESTANTERÍA METÁLICA	UNIDAD	1	\$	956.650	\$	956.650
66	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
67	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
68	PAPELERA	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
69	ESTANTERÍA METÁLICA	UNIDAD	1	\$	956.650	\$	956.650
70	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	\$	221.540	\$	221.540
71	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
72	MÓDULO ESCRITORIO CON GABINETES Y ARCHIVADOR (CONEXIONES INTERNAS)	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
73	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
74	PAPELERA	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
75	ARCHIVADOR VERTICAL	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
76	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
77	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
78	PAPELERA	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
79	ESTANTERÍA METÁLICA VERTICAL	UNIDAD	1	\$	956.650	\$	956.650

80	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	\$	221.540	\$	221.540
81	ESCRITORIO / MOSTRADOR	UNIDAD	1	\$	1.437.996	\$	1.437.996
82	SILLA ERGONÓMICA ALTA	UNIDAD	1	\$	551.232	\$	551.232
83	CARROS DE LIMPIEZA MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	\$	1.186.347	\$	1.186.347
84	ESCOBAS INDUSTRIALES	UNIDAD	1	\$	179.750	\$	179.750
85	ESTANTERÍAS METÁLICAS PARA BODEGA	UNIDAD	1	\$	956.650	\$	956.650
86	PUPTRES UNIPERSONALES	UNIDAD	1	\$	599.165	\$	599.165
87	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	994.614	\$	994.614
88	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	575.198	\$	575.198
89	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
90	PUNTOS ECOLOGICOS DE 3 PUESTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
91	CARTELERAS DE PARED DE 2 M²	UNIDAD	1	\$	443.382	\$	443.382
92	SILLAS ERGONÓMICAS AULA MAGISTRAL	UNIDAD	1	\$	838.831	\$	838.831
93	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$	5.931.734	\$	5.931.734
94	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$	5.152.819	\$	5.152.819
95	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$	3.475.157	\$	3.475.157
96	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$	11.863.467	\$	11.863.467
97	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$	4.313.988	\$	4.313.988
98	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
99	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
100	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
101	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
102	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$	503.299	\$	503.299
103	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$	1.208.400	\$	1.208.400
104	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
105	VITRINAS DE EXHIBICIÓN NEVERA	UNIDAD	1	\$	2.995.825	\$	2.995.825
106	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
107	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
108	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$	503.299	\$	503.299
109	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$	1.208.400	\$	1.208.400
110	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
111	TINA BATEA EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	\$	3.222.400	\$	3.222.400
112	ESTANTERÍA EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	\$	3.524.499	\$	3.524.499
113	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
114	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
115	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$	503.299	\$	503.299

116	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$	1.208.400	\$	1.208.400
117	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
118	EXTINTOR ABC DE 10 LB CON SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA Y CONTROL DE INSPECCIÓN SEMESTRAL	UNIDAD	1	\$	352.450	\$	352.450
119	DUCHA LAVAJOS PORTÁTIL PARA ATENCIÓN INMEDIATA DE EMERGENCIAS QUÍMICAS	UNIDAD	1	\$	2.215.399	\$	2.215.399
120	GABINETE METÁLICO RECUBIERTO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS CORROSIVAS	UNIDAD	1	\$	6.545.500	\$	6.545.500
121	GABINETE CERTIFICADO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES (ALCOHOLES Y SOLVENTES)	UNIDAD	1	\$	7.854.600	\$	7.854.600
122	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
123	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
124	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	\$	467.349	\$	467.349
125	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
126	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
127	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
128	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	\$	467.349	\$	467.349
129	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
130	ESTACIÓN DE PODCAST TODO EN UNO	UNIDAD	1	\$	35.949.900	\$	35.949.900
131	SILLAS RIMAX SIN BRAZO BLANCAS	UNIDAD	1	\$	65.908	\$	65.908
132	MESA PLEGABLE GRANDE	UNIDAD	1	\$	659.082	\$	659.082
133	MANTELES RECTANGULARES DE LINO BLANCO	UNIDAD	1	\$	179.750	\$	179.750
134	CANDELABROS	UNIDAD	1	\$	299.583	\$	299.583
135	ATRIL EN ACRILICO	UNIDAD	1	\$	2.995.825	\$	2.995.825
136	BIBLIA GRANDE DE LUJO	UNIDAD	1	\$	383.466	\$	383.466
137	RECLINATORIOS DE MADERA	UNIDAD	1	\$	898.748	\$	898.748
138	CANECAS DE PEDAL DE 55 LITROS (COLORES: BLANCA, VERDE, NEGRA, ROJA)	UNIDAD	1	\$	251.750	\$	251.750
139	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO TIPO K (FUEGOS DE GRASAS Y ACEITES)	UNIDAD	1	\$	352.450	\$	352.450
140	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS (EXCLUSIVO ÁREA DE COCINA)	UNIDAD	1	\$	654.549	\$	654.549
141	PUNTOS ECOLÓGICOS DE 4 PUESTOS	UNIDAD	1	\$	1.208.400	\$	1.208.400
142	MESAS RECTANGULARES DE ALTO TRÁFICO (SUPERFICIE EN FÓRMICA O POLÍMERO REFORZADO, MEDIDAS 1.80 m x 0.70 m)	UNIDAD	1	\$	1.917.328	\$	1.917.328
143	SILLAS SIN BRAZOS	UNIDAD	1	\$	263.633	\$	263.633
144	MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO	UNIDAD	1	\$	13.594.500	\$	13.594.500

145	MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO	UNIDAD	1	\$	10.070.000	\$	10.070.000
146	SILLA PARA LOS MODULOS PARA AUDITORIO	UNIDAD	1	\$	467.349	\$	467.349
147	SILLAS RIMAX PLASTICAS	UNIDAD	1	\$	70.491	\$	70.491
148	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
149	TARIMA MODULAR AJUSTABLE EN ALTURA Y DESMONTABLE	UNIDAD	1	\$	14.601.500	\$	14.601.500
150	SILLAS GERENCIALES	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
151	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UNIDAD	1	\$	3.594.990	\$	3.594.990
152	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
153	ESPEJOS DE CUERPO ENTERO REFORZADOS	UNIDAD	1	\$	906.301	\$	906.301
154	ESTACIÓN DE MAQUILLAJE Y PEINADO	UNIDAD	1	\$	3.222.400	\$	3.222.400
155	SILLAS TIPO BAR / BANCOS ALTOS	UNIDAD	1	\$	419.416	\$	419.416
156	BURROS / PERCHEROS MÓVILES CON RUEDAS	UNIDAD	1	\$	453.150	\$	453.150
157	GANCHOS DE ROPA REFORZADOS	UNIDAD	1	\$	12.084	\$	12.084
158	CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$	1.437.996	\$	1.437.996
159	BIOMBOS (SEPARADORES DE AMBIENTE)	UNIDAD	1	\$	855.950	\$	855.950
160	BANCAS LARGAS DE MADERA O METAL	UNIDAD	1	\$	855.950	\$	855.950
161	ESTANTERÍAS METÁLICAS PESADAS (RACKS)	UNIDAD	1	\$	2.396.660	\$	2.396.660
162	CONTENEDORES PLÁSTICOS TRANSPARENTES	UNIDAD	1	\$	110.770	\$	110.770
163	GAVETEROS PLÁSTICOS MODULARES	UNIDAD	1	\$	382.660	\$	382.660
164	ESCALERA DE TIJERA EN ALUMINIO	UNIDAD	1	\$	654.549	\$	654.549
165	MOSTRADOR DE CIRCULACIÓN (COUNTER) DISEÑO ERGONÓMICO EN "L". UNA PARTE DEBE TENER ALTURA DE 75 CM (PARA ATENCIÓN INCLUSIVA/SILLAS DE RUEDAS) Y OTRA A 105 CM (PARA ATENCIÓN DE PIE). SUPERFICIE EN GRANITO O FÓRMICA DE ALTA RESISTENCIA.	UNIDAD	1	\$	12.582.465	\$	12.582.465
166	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$	826.848	\$	826.848
167	ESTACIONES DE CONSULTA (CATÁLOGO OPAC) MESAS ALTAS O TIPO "PODIO" DONDE ESTÁN LOS COMPUTADORES SOLO PARA BUSCAR LIBROS EN EL SISTEMA.	UNIDAD	1	\$	1.510.500	\$	1.510.500
168	BUZÓN DE DEVOLUCIÓN DE LIBROS	UNIDAD	1	\$	1.309.100	\$	1.309.100
169	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
170	ESTANTERÍAS PARA LIBROS DOBLE CARA	UNIDAD	1	\$	3.115.658	\$	3.115.658
171	EXHIBIDOR DE NOVEDADES TIPO REVISTERO INCLINADO	UNIDAD	1	\$	1.510.500	\$	1.510.500
172	MESAS DE LECTURA COLECTIVA	UNIDAD	1	\$	3.524.499	\$	3.524.499
173	SILLAS PARA MESAS DE LECTURA	UNIDAD	1	\$	604.200	\$	604.200
174	MESAS TRAPEZOIDA PARA ARMAR CIRCULOS DE INCLUSIÓN	UNIDAD	1	\$	1.138.414	\$	1.138.414

175	MUEBLES PARA DICCIONARIOS / ATLAS	UNIDAD	1	\$	2.156.994	\$	2.156.994
176	ESTACIÓN DE BRAILLE (MESA PROFUNDIDAD 80 CM)	UNIDAD	1	\$	1.812.600	\$	1.812.600
177	MESAS CON ILUMINACIÓN REFORZADA (4 PUESTOS CON LÁMPARAS LED)	UNIDAD	1	\$	5.392.485	\$	5.392.485
178	ZONA LSC (DISTRIBUCIÓN EN U O C CON MESAS Y SILLAS)	UNIDAD	1	\$	10.784.970	\$	10.784.970
179	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
180	PUPTRES UNIPERSONALES	UNIDAD	1	\$	599.165	\$	599.165
181	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	994.614	\$	994.614
182	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	575.198	\$	575.198
183	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
184	CARTELERAS PARA PARED DE 2 m ²	UNIDAD	1	\$	443.382	\$	443.382
185	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
186	MÓDULOS DE CÓMPUTO EN RH CON CONEXIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	UNIDAD	1	\$	5.035.000	\$	5.035.000
187	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UNIDAD	1	\$	553.850	\$	553.850
188	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	994.614	\$	994.614
189	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	575.198	\$	575.198
190	PAPELERAS	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
191	ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)	UNIDAD	1	\$	1.078.497	\$	1.078.497
192	TABLEROS DE VIDRIO TEMPLADO	UNIDAD	1	\$	1.437.996	\$	1.437.996
193	MESAS DE ALTURA REGULABLE (ACCESIBILIDAD)	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
194	MESAS DOBLES (150x60 cm) CON SEPARADORES BAJOS (SIMULACIÓN DE CUBÍCULOS)	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
195	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UNIDAD	1	\$	553.850	\$	553.850
196	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	994.614	\$	994.614
197	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	575.198	\$	575.198
198	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
199	CARTELERAS	UNIDAD	1	\$	453.150	\$	453.150
200	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
201	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$	1.208.400	\$	1.208.400
202	ARCHIVADORES DE PISO PARA AZ	UNIDAD	1	\$	2.156.994	\$	2.156.994
203	MUEBLES PARA ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
204	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$	1.797.495	\$	1.797.495
205	MUEBLE CLASIFICADOR DE DOCUMENTOS CON MÚLTIPLES COMPARTIMENTOS	UNIDAD	1	\$	2.216.911	\$	2.216.911
206	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
207	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
208	SILLAS ALTAS TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$	503.299	\$	503.299

209	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$	1.208.400	\$	1.208.400
210	MESONES EN ACERO INOXIDABLE (2 m² C/U)	UNIDAD	1	\$	2.819.600	\$	2.819.600
211	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$	1.797.495	\$	1.797.495
212	MUEBLES TIPO ARMARIO CERRADO	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
213	ARCHIVADOR DE PLANOS / MAPOTECA	UNIDAD	1	\$	4.229.400	\$	4.229.400
214	ESCALERA DE TIJERA (ALUMINIO)	UNIDAD	1	\$	654.549	\$	654.549
215	CAJAS PLÁSTICAS DE ARCHIVO	UNIDAD	1	\$	85.596	\$	85.596
216	KIT DE REPARACIÓN Y ENCUADERNACIÓN	UNIDAD	1	\$	2.215.399	\$	2.215.399
217	CARRITOS TRANSPORTADORES DE LIBROS	UNIDAD	1	\$	1.611.200	\$	1.611.200
218	ESTANTERÍAS METÁLICAS REFORZADAS	UNIDAD	1	\$	956.650	\$	956.650
219	MESA DE PROCESAMIENTO TÉCNICO	UNIDAD	1	\$	1.409.800	\$	1.409.800
220	PUPITRES	UNIDAD	1	\$	599.165	\$	599.165
221	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	994.614	\$	994.614
222	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	575.198	\$	575.198
223	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
224	CARTELERAS DE 2 m²	UNIDAD	1	\$	443.382	\$	443.382
225	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
226	SILLAS	UNIDAD	1	\$	553.850	\$	553.850
227	MESAS DE TRABAJO EN GRUPO	UNIDAD	1	\$	1.138.414	\$	1.138.414
228	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	994.614	\$	994.614
229	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	575.198	\$	575.198
230	ARCHIVADORES DE PISO	UNIDAD	1	\$	1.557.829	\$	1.557.829
231	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
232	SILLAS ESPECIALES	UNIDAD	1	\$	553.850	\$	553.850
233	MESAS INDIVIDUALES	UNIDAD	1	\$	1.138.414	\$	1.138.414
234	PUNTO ECOLÓGICO TRES PUESTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
235	MODULARES PARA PC CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$	1.560.850	\$	1.560.850
236	SILLAS	UNIDAD	1	\$	553.850	\$	553.850
237	TARIMA PARA INTÉRPRETE/DOCENTE	UNIDAD	1	\$	2.517.500	\$	2.517.500
238	ESPEJO DE PARED GRANDE (2x1 m)	UNIDAD	1	\$	906.301	\$	906.301
239	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	994.614	\$	994.614
240	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	515.282	\$	515.282
241	TABLERO ACRÍLICO CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
242	MESAS DE DIBUJO TÉCNICO INCLINABLES (2 ESTUDIANTES C/U)	UNIDAD	1	\$	2.156.994	\$	2.156.994
243	BANCOS ERGONÓMICOS AJUSTABLES	UNIDAD	1	\$	467.349	\$	467.349
244	ATRILES PARA PARTITURA	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
245	CABALLETES DE MADERA (TRÍPODE) -	UNIDAD	1	\$	281.960	\$	281.960

246	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$	1.797.495	\$	1.797.495
247	ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO CERRADO	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
248	MÓDULOS DE CÓMPUTO 2 PERSONAS	UNIDAD	1	\$	3.524.499	\$	3.524.499
249	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UNIDAD	1	\$	604.200	\$	604.200
250	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	994.614	\$	994.614
251	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	515.282	\$	515.282
252	PAPELERAS	UNIDAD	1	\$	181.261	\$	181.261
253	ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)	UNIDAD	1	\$	956.650	\$	956.650
254	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	\$	778.915	\$	778.915
255	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$	805.600	\$	805.600
256	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$	503.299	\$	503.299
257	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$	1.208.400	\$	1.208.400
258	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	\$	2.037.161	\$	2.037.161
259	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	994.614	\$	994.614
260	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$	515.282	\$	515.282
261	MESA EN ACERO INOXIDABLE ENTRE 2 Y 3 MTS CON LAVAPLATOS	UNIDAD	1	\$	4.793.320	\$	4.793.320
262	METROS CUADRADOS DE DIVISIONES DE OFICINA EN VIDRIO	UNIDAD	1	\$	898.748	\$	898.748
TOTAL IVA INCLUIDO						\$	479.350.430

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR	
1	CUMPLE CON LA FICHA TÉCNICA SI ☒ NO ☐
NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEÍDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGUNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERÁ ACLARAR CUÁLES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.	

SON: CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS IVA INCLUIDO

Firma del representante legal


Representante Legal: Angela Patricia Viloria Castillo
C.c. 1.065.610.214
Razón Social: Continental Ltda.
NIT. 900.740.709-2



MUEBLES ESCOLARES LUCENA SAS

VENTA DE MUEBLES PARA EL HOGAR, COLEGIO Y OTROS,
EN ESTRUCTURA METÁLICA, PLÁSTICO Y MADERA.
Nit: 901.309.886-5

SOLICITUD DE COTIZACIÓN GOBERNACION DEPARTAMENTO DEL CESAR						
COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO - MOBILIARIO ESCOLAR - SE ANEXA FICHA TÉCNICA						
FECHA :		05 De Junio De 2026				
EMPRESA:		MUEBLES ESCOLARES LUCENA				
REPRESENTANTE LEGAL:		NICOLAS LUCENA OSORIO				
NIT:		901.309.886-5				
DIRECCIÓN:		CALLE 65 A SUR 78 C 75, CIUDAD: BOGOTA D.C				
TELÉFONO FAX:		315 6143986				
E-MAIL:		mueblesescolareslucena@gmail.com				
OBJETO	"DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y MOBILIARIO ESCOLAR, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026 - FECHA MAYO 05 - 2026"					
CODIGO UNSP	551219, 561015, 561016, 561017, 561018, 561019, 561115, 561116, 561117, 561118, 561119, 561120, 561121, 561122, 561123, 561210, 561211, 561213, 561214, 561215, 561217, 561220.					
VIGENCIA COTIZACIÓN : (3 MESES)			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA		UNIDAD			
1	PUESTOS DE TRABAJO FORMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES PARA DOCENTES		UNIDAD	1	\$ 1.365.763	\$ 1.365.763
2	ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES.		UNIDAD	1	\$ 948.100	\$ 948.100
3	SEPARADOR EN VIDRIO DE 8 MM PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES		UNIDAD	1	\$ 299.400	\$ 299.400
4	SILLAS GERENCIALES PARA DOCENTES		UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
5	CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD		UNIDAD	1	\$ 1.425.144	\$ 1.425.144
6	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS		UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
7	PUESTOS DE TRABAJO FORMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES PARA COMPUTADORES DE MESA		UNIDAD	1	\$ 1.603.287	\$ 1.603.287
8	ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA COMPUTADOR DE MESA		UNIDAD	1	\$ 948.100	\$ 948.100
9	SILLAS GERENCIALES PARA COMPUTADOR DE MESA		UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
10	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL		UNIDAD	1	\$ 3.562.860	\$ 3.562.860
11	ESCURRIDOR DE PLATOS DE PARED		UNIDAD	1	\$ 149.700	\$ 149.700
12	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS		UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
13	ESCRITORIO EJECUTIVO EN L		UNIDAD	1	\$ 2.256.478	\$ 2.256.478
14	ARCHIVADOR PARA ESCRITIROIO RECTOR		UNIDAD	1	\$ 948.100	\$ 948.100
15	SILLA PRESIDENTE RECTORIA		UNIDAD	1	\$ 944.158	\$ 944.158
16	MESA DE JUNTAS PEQUEÑA PARA 4 PERSONAS		UNIDAD	1	\$ 1.840.811	\$ 1.840.811
17	SILLAS PARA MESA DE JUNTAS		UNIDAD	1	\$ 534.429	\$ 534.429
18	ESTANTERÍA PARA LIBROS Y RECONOCIMIENTOS		UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
19	SILLAS DE ATENCIÓN		UNIDAD	1	\$ 463.172	\$ 463.172
20	PAPELERA		UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
21	MÓDULO ARCHIVADOR		UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
22	STAND VERTICAL		UNIDAD	1	\$ 1.781.430	\$ 1.781.430
23	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL		UNIDAD	1	\$ 3.562.860	\$ 3.562.860
24	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS		UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
25	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS		UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
26	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)		UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
27	PAPELERA		UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
28	ARCHIVADORES VERTICALES IGNÍFUGOS		UNIDAD	1	\$ 4.988.004	\$ 4.988.004
29	MESA DE JUNTAS PARA 16 PERSONAS		UNIDAD	1	\$ 6.487.000	\$ 6.487.000
30	SILLA PARA MESA DE JUNTA		UNIDAD	1	\$ 534.429	\$ 534.429
31	PAPELERA		UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
32	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS		UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
33	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)		UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
34	SILLAS DE ATENCIÓN		UNIDAD	1	\$ 463.172	\$ 463.172
35	MÓDULOS ARCHIVADOR DE 4 GAVETAS		UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
36	STAND VERTICAL		UNIDAD	1	\$ 1.781.430	\$ 1.781.430
37	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS		UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
38	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)		UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
39	SILLAS DE ATENCIÓN		UNIDAD	1	\$ 463.172	\$ 463.172
40	PAPELERA		UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
41	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS		UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
42	STAND VERTICAL		UNIDAD	1	\$ 1.781.430	\$ 1.781.430
43	SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS		UNIDAD	1	\$ 1.128.239	\$ 1.128.239
44	PAPELERA		UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
45	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS		UNIDAD	1	\$ 648.699	\$ 648.699
46	CAMILLA FIJA		UNIDAD	1	\$ 1.197.600	\$ 1.197.600
47	CAMILLAS PORTÁTILES CON AMARRES		UNIDAD	1	\$ 648.699	\$ 648.699
48	SILLAS DE RUEDAS PLEGABLES		UNIDAD	1	\$ 698.600	\$ 698.600
49	GABINETE CON LLAVE		UNIDAD	1	\$ 1.097.800	\$ 1.097.800
50	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS		UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
51	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)		UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
52	DIVÁN O BIOMBO		UNIDAD	1	\$ 848.300	\$ 848.300



MUEBLES ESCOLARES LUCENA SAS

VENTA DE MUEBLES PARA EL HOGAR, COLEGIO Y OTROS,
EN ESTRUCTURA METÁLICA, PLÁSTICO Y MADERA.
NIT: 901.309.886-5

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	UNIDAD			
53	MUEBLES RECLINABLES	UNIDAD	1	\$ 2.256.478	\$ 2.256.478
54	SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN (CUELLOS CERVICALES Y FÉRULAS)	UNIDAD	1	\$ 593.810	\$ 593.810
55	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
56	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
57	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	\$ 463.172	\$ 463.172
58	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	\$ 219.560	\$ 219.560
59	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
60	STAND VERTICAL	UNIDAD	1	\$ 1.781.430	\$ 1.781.430
61	SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS	UNIDAD	1	\$ 1.128.239	\$ 1.128.239
62	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	\$ 219.560	\$ 219.560
63	SISTEMA DE ARCHIVO POR BLOQUES MÓVILES	UNIDAD	1	\$ 37.924.000	\$ 37.924.000
64	ARCHIVADOR	UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
65	ESTANTERÍA METÁLICA	UNIDAD	1	\$ 948.100	\$ 948.100
66	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
67	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
68	PAPELERA	UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
69	ESTANTERÍA METÁLICA	UNIDAD	1	\$ 948.100	\$ 948.100
70	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	\$ 219.560	\$ 219.560
71	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
72	MÓDULO ESCRITORIO CON GABINETES Y ARCHIVADOR (CONEXIONES INTERNAS)	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
73	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
74	PAPELERA	UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
75	ARCHIVADOR VERTICAL	UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
76	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
77	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
78	PAPELERA	UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
79	ESTANTERÍA METÁLICA VERTICAL	UNIDAD	1	\$ 948.100	\$ 948.100
80	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	\$ 219.560	\$ 219.560
81	ESCRITORIO / MOSTRADOR	UNIDAD	1	\$ 1.425.144	\$ 1.425.144
82	SILLA ERGONÓMICA ALTA	UNIDAD	1	\$ 546.305	\$ 546.305
83	CARROS DE LIMPIEZA MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	\$ 1.175.744	\$ 1.175.744
84	ESCOBAS INDUSTRIALES	UNIDAD	1	\$ 178.143	\$ 178.143
85	ESTANTERÍAS METÁLICAS PARA BODEGA	UNIDAD	1	\$ 948.100	\$ 948.100
86	PUPITRES UNIPERSONALES	UNIDAD	1	\$ 593.810	\$ 593.810
87	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 985.725	\$ 985.725
88	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 570.058	\$ 570.058
89	TABLEROS ACRÍlicos CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
90	PUNTOS ECOLOGICOS DE 3 PUESTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
91	CARTELERAS DE PARED DE 2 M²	UNIDAD	1	\$ 439.419	\$ 439.419
92	SILLAS ERGONÓMICAS AULA MAGISTRAL	UNIDAD	1	\$ 831.334	\$ 831.334
93	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$ 5.878.719	\$ 5.878.719
94	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$ 5.106.766	\$ 5.106.766
95	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$ 3.444.098	\$ 3.444.098
96	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$ 11.757.438	\$ 11.757.438
97	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	\$ 4.275.432	\$ 4.275.432
98	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
99	TABLEROS ACRÍlicos	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
100	TABLEROS ACRÍlicos	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
101	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
102	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$ 498.800	\$ 498.800
103	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$ 1.197.600	\$ 1.197.600
104	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
105	VITRINAS DE EXHIBICIÓN NEVERA	UNIDAD	1	\$ 2.969.050	\$ 2.969.050
106	TABLEROS ACRÍlicos	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
107	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
108	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$ 498.800	\$ 498.800
109	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$ 1.197.600	\$ 1.197.600
110	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
111	TINA BATEA EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	\$ 3.193.600	\$ 3.193.600
112	ESTANTERÍA EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	\$ 3.492.999	\$ 3.492.999
113	TABLEROS ACRÍlicos	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
114	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
115	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$ 498.800	\$ 498.800
116	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$ 1.197.600	\$ 1.197.600
117	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
118	EXTINTOR ABC DE 10 LB CON SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA Y CONTROL DE INSPECCIÓN SEMESTRAL	UNIDAD	1	\$ 349.300	\$ 349.300
119	DUCHA LAVAJOS PORTÁTIL PARA ATENCIÓN INMEDIATA DE EMERGENCIAS QUÍMICAS	UNIDAD	1	\$ 2.195.599	\$ 2.195.599
120	GABINETE METÁLICO RECUBIERTO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS CORROSIVAS	UNIDAD	1	\$ 6.487.000	\$ 6.487.000
121	GABINETE CERTIFICADO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES (ALCOHOLES Y SOLVENTES)	UNIDAD	1	\$ 7.784.400	\$ 7.784.400
122	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
123	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
124	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	\$ 463.172	\$ 463.172
125	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
126	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
127	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
128	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	\$ 463.172	\$ 463.172
129	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
130	ESTACIÓN DE PODCAST TODO EN UNO	UNIDAD	1	\$ 35.628.600	\$ 35.628.600
131	SILLAS RIMAX SIN BRAZO BLANCAS	UNIDAD	1	\$ 65.319	\$ 65.319

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	UNIDAD			
132	MESA PLEGABLE GRANDE	UNIDAD	1	\$ 653.191	\$ 653.191
133	MANTELES RECTANGULARES DE LINO BLANCO	UNIDAD	1	\$ 178.143	\$ 178.143
134	CANDELABROS	UNIDAD	1	\$ 296.905	\$ 296.905
135	ATRIL EN ACRÍLICO	UNIDAD	1	\$ 2.969.050	\$ 2.969.050
136	BIBLIA GRANDE DE LUJO	UNIDAD	1	\$ 380.038	\$ 380.038
137	RECLINATORIOS DE MADERA	UNIDAD	1	\$ 890.715	\$ 890.715
138	CANECAS DE PEDAL DE 55 LITROS (COLORES: BLANCA, VERDE, NEGRA, ROJA)	UNIDAD	1	\$ 249.500	\$ 249.500
139	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO TIPO K (FUEGOS DE GRASAS Y ACEITES)	UNIDAD	1	\$ 349.300	\$ 349.300
140	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS (EXCLUSIVO ÁREA DE COCINA)	UNIDAD	1	\$ 648.699	\$ 648.699
141	PUNTOS ECOLÓGICOS DE 4 PUESTOS	UNIDAD	1	\$ 1.197.600	\$ 1.197.600
142	MESAS RECTANGULARES DE ALTO TRÁFICO (SUPERFICIE EN FÓRMICA O POLÍMERO REFORZADO, MEDIDAS 1.80 m x 0.70 m)	UNIDAD	1	\$ 1.900.192	\$ 1.900.192
143	SILLAS SIN BRAZOS	UNIDAD	1	\$ 261.276	\$ 261.276
144	MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO	UNIDAD	1	\$ 13.473.000	\$ 13.473.000
145	MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO	UNIDAD	1	\$ 9.980.000	\$ 9.980.000
146	SILLA PARA LOS MÓDULOS PARA AUDITORIO	UNIDAD	1	\$ 463.172	\$ 463.172
147	SILLAS RIMAX PLÁSTICAS	UNIDAD	1	\$ 69.861	\$ 69.861
148	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
149	TARIMA MODULAR AJUSTABLE EN ALTURA Y DESMONTABLE	UNIDAD	1	\$ 14.471.000	\$ 14.471.000
150	SILLAS GERENCIALES	UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
151	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UNIDAD	1	\$ 3.562.860	\$ 3.562.860
152	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
153	ESPEJOS DE CUERPO ENTERO REFORZADOS	UNIDAD	1	\$ 898.201	\$ 898.201
154	ESTACIÓN DE MAQUILLAJE Y PEINADO	UNIDAD	1	\$ 3.193.600	\$ 3.193.600
155	SILLAS TIPO BAR / BANCOS ALTOS	UNIDAD	1	\$ 415.667	\$ 415.667
156	BURROS / PERCHEROS MÓVILES CON RUEDAS	UNIDAD	1	\$ 449.100	\$ 449.100
157	GANCHOS DE ROPA REFORZADOS	UNIDAD	1	\$ 11.976	\$ 11.976
158	CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$ 1.425.144	\$ 1.425.144
159	BIOMBOS (SEPARADORES DE AMBIENTE)	UNIDAD	1	\$ 848.300	\$ 848.300
160	BANCAS LARGAS DE MADERA O METAL	UNIDAD	1	\$ 848.300	\$ 848.300
161	ESTANTERÍAS METÁLICAS PESADAS (RACKS)	UNIDAD	1	\$ 2.375.240	\$ 2.375.240
162	CONTENEDORES PLÁSTICOS TRANSPARENTES	UNIDAD	1	\$ 109.780	\$ 109.780
163	GAVETEROS PLÁSTICOS MODULARES	UNIDAD	1	\$ 379.240	\$ 379.240
164	ESCALERA DE TIJERA EN ALUMINIO	UNIDAD	1	\$ 648.699	\$ 648.699
165	MOSTRADOR DE CIRCULACIÓN (COUNTER) DISEÑO ERGONÓMICO EN "L". UNA PARTE DEBE TENER ALTURA DE 75 CM (PARA ATENCIÓN INCLUSIVA/SILLAS DE RUEDAS) Y OTRA A 105 CM (PARA ATENCIÓN DE PIE). SUPERFICIE EN GRANITO O FÓRMICA DE ALTA RESISTENCIA.	UNIDAD	1	\$ 12.470.010	\$ 12.470.010
166	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	\$ 819.458	\$ 819.458
167	ESTACIONES DE CONSULTA (CATÁLOGO OPAC) MESAS ALTAS O TIPO "PODIO" DONDE ESTÁN LOS COMPUTADORES SOLO PARA BUSCAR LIBROS EN EL SISTEMA.	UNIDAD	1	\$ 1.497.000	\$ 1.497.000
168	BUZÓN DE DEVOLUCIÓN DE LIBROS	UNIDAD	1	\$ 1.297.400	\$ 1.297.400
169	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
170	ESTANTERÍAS PARA LIBROS DOBLE CARA	UNIDAD	1	\$ 3.087.812	\$ 3.087.812
171	EXHIBIDOR DE NOVEDADES TIPO REVISTERO INCLINADO	UNIDAD	1	\$ 1.497.000	\$ 1.497.000
172	MESAS DE LECTURA COLECTIVA	UNIDAD	1	\$ 3.492.999	\$ 3.492.999
173	SILLAS PARA MESAS DE LECTURA	UNIDAD	1	\$ 598.800	\$ 598.800
174	MESAS TRAPEZOIDA PARA ARMAR CÍRCULOS DE INCLUSIÓN	UNIDAD	1	\$ 1.128.239	\$ 1.128.239
175	MUEBLES PARA DICCIONARIOS / ATLAS	UNIDAD	1	\$ 2.137.716	\$ 2.137.716
176	ESTACIÓN DE BRAILLE (MESA PROFUNDIDAD 80 CM)	UNIDAD	1	\$ 1.796.400	\$ 1.796.400
177	MESAS CON ILUMINACIÓN REFORZADA (4 PUESTOS CON LÁMPARAS LED)	UNIDAD	1	\$ 5.344.290	\$ 5.344.290
178	ZONA LSC (DISTRIBUCIÓN EN U O C CON MESAS Y SILLAS)	UNIDAD	1	\$ 10.688.580	\$ 10.688.580
179	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
180	PUPITRES UNIPERSONALES	UNIDAD	1	\$ 593.810	\$ 593.810
181	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 985.725	\$ 985.725
182	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 570.058	\$ 570.058
183	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
184	CARTELERAS PARA PARED DE 2 m²	UNIDAD	1	\$ 439.419	\$ 439.419
185	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
186	MÓDULOS DE CÓMPUTO EN RH CON CONEXIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	UNIDAD	1	\$ 4.990.000	\$ 4.990.000
187	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UNIDAD	1	\$ 548.900	\$ 548.900
188	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 985.725	\$ 985.725
189	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 570.058	\$ 570.058
190	PAPELERAS	UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
191	ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)	UNIDAD	1	\$ 1.068.858	\$ 1.068.858
192	TABLEROS DE VIDRIO TEMPLADO	UNIDAD	1	\$ 1.425.144	\$ 1.425.144
193	MESAS DE ALTURA REGULABLE (ACCESIBILIDAD)	UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
194	MESAS DOBLES (150x60 cm) CON SEPARADORES BAJOS (SIMULACIÓN DE CUBÍCULOS)	UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
195	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UNIDAD	1	\$ 548.900	\$ 548.900
196	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 985.725	\$ 985.725
197	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 570.058	\$ 570.058
198	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
199	CARTELERAS	UNIDAD	1	\$ 449.100	\$ 449.100
200	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
201	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$ 1.197.600	\$ 1.197.600
202	ARCHIVADORES DE PISO PARA AZ	UNIDAD	1	\$ 2.137.716	\$ 2.137.716
203	MUEBLES PARA ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
204	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$ 1.781.430	\$ 1.781.430
205	MUEBLE CLASIFICADOR DE DOCUMENTOS CON MÚLTIPLES COMPARTIMENTOS	UNIDAD	1	\$ 2.197.097	\$ 2.197.097
206	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
207	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
208	SILLAS ALTAS TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$ 498.800	\$ 498.800



MUEBLES ESCOLARES LUCENA SAS

VENTA DE MUEBLES PARA EL HOGAR, COLEGIO Y OTROS,
EN ESTRUCTURA METÁLICA, PLÁSTICO Y MADERA.
Nit: 901.309.886-5

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	UNIDAD			
209	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$ 1.197.600	\$ 1.197.600
210	MESONES EN ACERO INOXIDABLE (2 m² C/U)	UNIDAD	1	\$ 2.794.400	\$ 2.794.400
211	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$ 1.781.430	\$ 1.781.430
212	MUEBLES TIPO ARMARIO CERRADO	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
213	ARCHIVADOR DE PLANOS / MAPOTECA	UNIDAD	1	\$ 4.191.600	\$ 4.191.600
214	ESCALERA DE TIJERA (ALUMINIO)	UNIDAD	1	\$ 648.699	\$ 648.699
215	CAJAS PLÁSTICAS DE ARCHIVO	UNIDAD	1	\$ 84.831	\$ 84.831
216	KIT DE REPARACIÓN Y ENCUADERNACIÓN	UNIDAD	1	\$ 2.195.599	\$ 2.195.599
217	CARRITOS TRANSPORTADORES DE LIBROS	UNIDAD	1	\$ 1.596.800	\$ 1.596.800
218	ESTANTERÍAS METÁLICAS REFORZADAS	UNIDAD	1	\$ 948.100	\$ 948.100
219	MESA DE PROCESAMIENTO TÉCNICO	UNIDAD	1	\$ 1.397.200	\$ 1.397.200
220	PUPITRES	UNIDAD	1	\$ 593.810	\$ 593.810
221	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 985.725	\$ 985.725
222	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 570.058	\$ 570.058
223	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
224	CARTELERAS DE 2 m²	UNIDAD	1	\$ 439.419	\$ 439.419
225	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
226	SILLAS	UNIDAD	1	\$ 548.900	\$ 548.900
227	MESAS DE TRABAJO EN GRUPO	UNIDAD	1	\$ 1.128.239	\$ 1.128.239
228	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 985.725	\$ 985.725
229	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 570.058	\$ 570.058
230	ARCHIVADORES DE PISO	UNIDAD	1	\$ 1.543.906	\$ 1.543.906
231	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
232	SILLAS ESPECIALES	UNIDAD	1	\$ 548.900	\$ 548.900
233	MESAS INDIVIDUALES	UNIDAD	1	\$ 1.128.239	\$ 1.128.239
234	PUNTO ECOLÓGICO TRES PUESTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
235	MODULARES PARA PC CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	\$ 1.546.900	\$ 1.546.900
236	SILLAS	UNIDAD	1	\$ 548.900	\$ 548.900
237	TARIMA PARA INTÉRPRETE/DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 2.495.000	\$ 2.495.000
238	ESPEJO DE PARED GRANDE (2x1 m)	UNIDAD	1	\$ 898.201	\$ 898.201
239	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 985.725	\$ 985.725
240	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 510.677	\$ 510.677
241	TABLERO ACRÍLICO CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
242	MESAS DE DIBUJO TÉCNICO INCLINABLES (2 ESTUDIANTES C/U)	UNIDAD	1	\$ 2.137.716	\$ 2.137.716
243	BANCOS ERGONÓMICOS AJUSTABLES	UNIDAD	1	\$ 463.172	\$ 463.172
244	ATRILES PARA PARTITURA	UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
245	CABALLETES DE MADERA (TRÍPODE) -	UNIDAD	1	\$ 279.440	\$ 279.440
246	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	\$ 1.781.430	\$ 1.781.430
247	ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO CERRADO	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
248	MÓDULOS DE CÓMPUTO 2 PERSONAS	UNIDAD	1	\$ 3.492.999	\$ 3.492.999
249	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UNIDAD	1	\$ 598.800	\$ 598.800
250	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 985.725	\$ 985.725
251	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 510.677	\$ 510.677
252	PAPELERAS	UNIDAD	1	\$ 179.641	\$ 179.641
253	ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)	UNIDAD	1	\$ 948.100	\$ 948.100
254	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	\$ 771.953	\$ 771.953
255	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	\$ 798.400	\$ 798.400
256	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	\$ 498.800	\$ 498.800
257	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	\$ 1.197.600	\$ 1.197.600
258	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	\$ 2.018.954	\$ 2.018.954
259	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 985.725	\$ 985.725
260	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	\$ 510.677	\$ 510.677
261	MESA EN ACERO INOXIDABLE ENTRE 2 Y 3 MTS CON LAVAPLATOS	UNIDAD	1	\$ 4.750.480	\$ 4.750.480
262	METROS CUADRADOS DE DIVISIONES DE OFICINA EN VIDRIO	UNIDAD	1	\$ 890.715	\$ 890.715
TOTAL IVA INCLUIDO					\$ 475.066.266

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR	
1	CUMPLE CON LA FICHA TÉCNICA SI ☒ X NO ☐
NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEÍDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGUNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERÁ ACLARAR CUÁLES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.	

Cordialmente

NICOLÁS LUCENA OSORIO
Representante Legal
MUEBLES ESCOLARES LUCENA SAS
NIT: 901309886-5

Valledupar 9 de junio de 2026

Señores:
DEPARTAMENTO DEL CESAR
DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Área de Planeación Educativa - SED Cesar

Asunto: cotización de elementos

SOLICITUD DE COTIZACIÓN GOBERNACION DEPARTAMENTO DEL CESAR					
COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO - SE ANEXA FICHA TÉCNICA					
FECHA :		05 De Junio De 2026			
EMPRESA:		PRISMA DSV S.A.S			
REPRESENTANTE LEGAL:		MARIA DANIELA CHARRI CAMPO			
NIT:		901448863-1			
DIRECCIÓN: VALLEDUPAR		TV 23 CL 5 ESQ BRR CALLEJAS -			
TELÉFONO FAX:		316494349-6			
E-MAIL:		prismasas@hotmail.com			
OBJETO	“DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026 ”				
CODIGO UNSP	551219, 561015, 561016, 561017, 561018, 561019, 561115, 561116, 561117, 561118, 561119, 561120, 561121, 561122, 561123, 561210, 561211, 561213, 561214, 561215, 561217, 561220.				
VIGENCIA COTIZACIÓN : (3 MESES)		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	UNIDAD			
1	PUESTOS DE TRABAJO FORMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES PARA DOCENTES	UNIDAD	1	1.361.658	1.361.658
2	ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES.	UNIDAD	1	945.250	945.250
3	SEPARADOR EN VIDRIO DE 8 MM PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES	UNIDAD	1	298.500	298.500



313 5749708



Transversal 23 Calle 5 esq.



prismasas@hotmail.com



4	SILLAS GERENCIALES PARA DOCENTES	UNIDAD	1	816.995	816.995
5	CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	1.420.860	1.420.860
6	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
7	PUESTOS DE TRABAJO FORMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES PARA COMPUTADORES DE MESA	UNIDAD	1	1.598.468	1.598.468
8	ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA COMPUTADOR DE MESA	UNIDAD	1	945.250	945.250
9	SILLAS GERENCIALES PARA COMPUTADOR DE MESA	UNIDAD	1	816.995	816.995
10	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UNIDAD	1	3.552.150	3.552.150
11	ESCURRIDOR DE PLATOS DE PARED	UNIDAD	1	149.250	149.250
12	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
13	ESCRITORIO EJECUTIVO EN L	UNIDAD	1	2.249.695	2.249.695
14	ARCHIVADOR PARA ESCRITORIO RECTOR	UNIDAD	1	945.250	945.250
15	SILLA PRESIDENTE RECTORIA	UNIDAD	1	941.320	941.320
16	MESA DE JUNTAS PEQUEÑA PARA 4 PERSONAS	UNIDAD	1	1.835.278	1.835.278
17	SILLAS PARA MESA DE JUNTAS	UNIDAD	1	532.823	532.823
18	ESTANTERÍA PARA LIBROS Y RECONOCIMIENTOS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
19	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	461.780	461.780
20	PAPELERA	UNIDAD	1	179.101	179.101
21	MÓDULO ARCHIVADOR	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265
22	STAND VERTICAL	UNIDAD	1	1.776.075	1.776.075
23	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UNIDAD	1	3.552.150	3.552.150
24	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
25	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
26	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	816.995	816.995
27	PAPELERA	UNIDAD	1	179.101	179.101
28	ARCHIVADORES VERTICALES IGNÍFUGOS	UNIDAD	1	4.973.010	4.973.010
29	MESA DE JUNTAS PARA 16 PERSONAS	UNIDAD	1	6.467.500	6.467.500
30	SILLA PARA MESA DE JUNTA	UNIDAD	1	532.823	532.823
31	PAPELERA	UNIDAD	1	179.101	179.101





32	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
33	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	816.995	816.995
34	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	461.780	461.780
35	MÓDULOS ARCHIVADOR DE 4 GAVETAS	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265
36	STAND VERTICAL	UNIDAD	1	1.776.075	1.776.075
37	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
38	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	816.995	816.995
39	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	461.780	461.780
40	PAPELERA	UNIDAD	1	179.101	179.101
41	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265
42	STAND VERTICAL	UNIDAD	1	1.776.075	1.776.075
43	SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS	UNIDAD	1	1.124.848	1.124.848
44	PAPELERA	UNIDAD	1	179.101	179.101
45	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	UNIDAD	1	646.749	646.749
46	CAMILLA FIJA	UNIDAD	1	1.194.000	1.194.000
47	CAMILLAS PORTÁTILES CON AMARRES	UNIDAD	1	646.749	646.749
48	SILLAS DE RUEDAS PLEGABLES	UNIDAD	1	696.500	696.500
49	GABINETE CON LLAVE	UNIDAD	1	1.094.500	1.094.500
50	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
51	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	816.995	816.995
52	DIVÁN O BIOMBO	UNIDAD	1	845.750	845.750
53	MUEBLES RECLINABLES	UNIDAD	1	2.249.695	2.249.695
54	SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN (CUELLOS CERVICALES Y FÉRULAS)	UNIDAD	1	592.025	592.025
55	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
56	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	816.995	816.995
57	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	461.780	461.780
58	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	218.900	218.900
59	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265





60	STAND VERTICAL	UNIDAD	1	1.776.075	1.776.075
61	SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS	UNIDAD	1	1.124.848	1.124.848
62	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	218.900	218.900
63	SISTEMA DE ARCHIVO POR BLOQUES MÓVILES	UNIDAD	1	37.810.000	37.810.000
64	ARCHIVADOR	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265
65	ESTANTERÍA METÁLICA	UNIDAD	1	945.250	945.250
66	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
67	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	816.995	816.995
68	PAPELERA	UNIDAD	1	179.101	179.101
69	ESTANTERÍA METÁLICA	UNIDAD	1	945.250	945.250
70	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	218.900	218.900
71	MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265
72	MÓDULO ESCRITORIO CON GABINETES Y ARCHIVADOR (CONEXIONES INTERNAS)	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
73	SILLA ERGONÓMICA (GERENCIALES)	UNIDAD	1	816.995	816.995
74	PAPELERA	UNIDAD	1	179.101	179.101
75	ARCHIVADOR VERTICAL	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265
76	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
77	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	816.995	816.995
78	PAPELERA	UNIDAD	1	179.101	179.101
79	ESTANTERÍA METÁLICA VERTICAL	UNIDAD	1	945.250	945.250
80	CANECA DE PEDAL	UNIDAD	1	218.900	218.900
81	ESCRITORIO / MOSTRADOR	UNIDAD	1	1.420.860	1.420.860
82	SILLA ERGONÓMICA ALTA	UNIDAD	1	544.663	544.663
83	CARROS DE LIMPIEZA MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	1.172.210	1.172.210
84	ESCOBAS INDUSTRIALES	UNIDAD	1	177.608	177.608
85	ESTANTERÍAS METÁLICAS PARA BODEGA	UNIDAD	1	945.250	945.250
86	PUPITRES UNIPERSONALES	UNIDAD	1	592.025	592.025
87	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	982.762	982.762
88	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	568.344	568.344
89	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	769.633	769.633





90	PUNTOS ECOLOGICOS DE 3 PUESTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
91	CARTELERAS DE PARED DE 2 M²	UNIDAD	1	438.099	438.099
92	SILLAS ERGONÓMICAS AULA MAGISTRAL	UNIDAD	1	828.835	828.835
93	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	5.861.048	5.861.048
94	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	5.091.415	5.091.415
95	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	3.433.745	3.433.745
96	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	11.722.095	11.722.095
97	MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	4.262.580	4.262.580
98	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
99	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	769.633	769.633
100	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	769.633	769.633
101	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
102	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	497.301	497.301
103	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	1.194.000	1.194.000
104	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
105	VITRINAS DE EXHIBICIÓN NEVERA	UNIDAD	1	2.960.125	2.960.125
106	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	769.633	769.633
107	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
108	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	497.301	497.301
109	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	1.194.000	1.194.000
110	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
111	TINA BATEA EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	3.184.000	3.184.000
112	ESTANTERÍA EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	3.482.499	3.482.499
113	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	769.633	769.633
114	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
115	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	497.301	497.301
116	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	1.194.000	1.194.000
117	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
118	EXTINTOR ABC DE 10 LB CON SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA Y	UNIDAD	1	348.250	348.250





	CONTROL DE INSPECCIÓN SEMESTRAL				
119	DUCHA LAVAOJOS PORTÁTIL PARA ATENCIÓN INMEDIATA DE EMERGENCIAS QUÍMICAS	UNIDAD	1	2.188.999	2.188.999
120	GABINETE METÁLICO RECUBIERTO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS CORROSIVAS	UNIDAD	1	6.467.500	6.467.500
121	GABINETE CERTIFICADO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES (ALCOHOLES Y SOLVENTES)	UNIDAD	1	7.761.000	7.761.000
122	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
123	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	816.995	816.995
124	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	461.780	461.780
125	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
126	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
127	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	816.995	816.995
128	SILLAS DE ATENCIÓN	UNIDAD	1	461.780	461.780
129	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
130	ESTACIÓN DE PODCAST TODO EN UNO	UNIDAD	1	35.521.500	35.521.500
131	SILLAS RIMAX SIN BRAZO BLANCAS	UNIDAD	1	65.123	65.123
132	MESA PLEGABLE GRANDE	UNIDAD	1	651.228	651.228
133	MANTELES RECTANGULARES DE LINO BLANCO	UNIDAD	1	177.608	177.608
134	CANDELABROS	UNIDAD	1	296.013	296.013
135	ATRIL EN ACRILICO	UNIDAD	1	2.960.125	2.960.125
136	BIBLIA GRANDE DE LUJO	UNIDAD	1	378.896	378.896
137	RECLINATORIOS DE MADERA	UNIDAD	1	888.038	888.038
138	CANECAS DE PEDAL DE 55 LITROS (COLORES: BLANCA, VERDE, NEGRA, ROJA)	UNIDAD	1	248.750	248.750
139	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO TIPO K (FUEGOS DE GRASAS Y ACEITES)	UNIDAD	1	348.250	348.250
140	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS (EXCLUSIVO ÁREA DE COCINA)	UNIDAD	1	646.749	646.749
141	PUNTOS ECOLÓGICOS DE 4 PUESTOS	UNIDAD	1	1.194.000	1.194.000
142	MESAS RECTANGULARES DE ALTO TRÁFICO (SUPERFICIE EN FÓRMICA O POLÍMERO REFORZADO, MEDIDAS 1.80 m x 0.70 m)	UNIDAD	1	1.894.480	1.894.480
143	SILLAS SIN BRAZOS	UNIDAD	1	260.491	260.491





144	MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO	UNIDAD	1	13.432.500	13.432.500
145	MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO	UNIDAD	1	9.950.000	9.950.000
146	SILLA PARA LOS MODULOS PARA AUDITORIO	UNIDAD	1	461.780	461.780
147	SILLAS RIMAX PLASTICAS	UNIDAD	1	69.651	69.651
148	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
149	TARIMA MODULAR AJUSTABLE EN ALTURA Y DESMONTABLE	UNIDAD	1	14.427.500	14.427.500
150	SILLAS GERENCIALES	UNIDAD	1	816.995	816.995
151	MUEBLE DE COCINA INTEGRAL	UNIDAD	1	3.552.150	3.552.150
152	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
153	ESPEJOS DE CUERPO ENTERO REFORZADOS	UNIDAD	1	895.501	895.501
154	ESTACIÓN DE MAQUILLAJE Y PEINADO	UNIDAD	1	3.184.000	3.184.000
155	SILLAS TIPO BAR / BANCOS ALTOS	UNIDAD	1	414.418	414.418
156	BURROS / PERCHEROS MÓVILES CON RUEDAS	UNIDAD	1	447.750	447.750
157	GANCHOS DE ROPA REFORZADOS	UNIDAD	1	11.940	11.940
158	CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	1.420.860	1.420.860
159	BIOMBOS (SEPARADORES DE AMBIENTE)	UNIDAD	1	845.750	845.750
160	BANCAS LARGAS DE MADERA O METAL	UNIDAD	1	845.750	845.750
161	ESTANTERÍAS METÁLICAS PESADAS (RACKS)	UNIDAD	1	2.368.100	2.368.100
162	CONTENEDORES PLÁSTICOS TRANSPARENTES	UNIDAD	1	109.450	109.450
163	GAVETEROS PLÁSTICOS MODULARES	UNIDAD	1	378.100	378.100
164	ESCALERA DE TIJERA EN ALUMINIO	UNIDAD	1	646.749	646.749
165	MOSTRADOR DE CIRCULACIÓN (COUNTER) DISEÑO ERGONÓMICO EN "L". UNA PARTE DEBE TENER ALTURA DE 75 CM (PARA ATENCIÓN INCLUSIVA/SILLAS DE RUEDAS) Y OTRA A 105 CM (PARA ATENCIÓN DE PIE). SUPERFICIE EN GRANITO O FÓRMICA DE ALTA RESISTENCIA.	UNIDAD	1	12.432.525	12.432.525
166	SILLA ERGONÓMICA	UNIDAD	1	816.995	816.995
167	ESTACIONES DE CONSULTA (CATÁLOGO OPAC) MESAS ALTAS O TIPO "PODIO" DONDE ESTÁN LOS COMPUTADORES SOLO PARA BUSCAR LIBROS EN EL SISTEMA.	UNIDAD	1	1.492.500	1.492.500
168	BUZÓN DE DEVOLUCIÓN DE LIBROS	UNIDAD	1	1.293.500	1.293.500





169	MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
170	ESTANTERÍAS PARA LIBROS DOBLE CARA	UNIDAD	1	3.078.530	3.078.530
171	EXHIBIDOR DE NOVEDADES TIPO REVISTERO INCLINADO	UNIDAD	1	1.492.500	1.492.500
172	MESAS DE LECTURA COLECTIVA	UNIDAD	1	3.482.499	3.482.499
173	SILLAS PARA MESAS DE LECTURA	UNIDAD	1	597.000	597.000
174	MESAS TRAPEZOIDA PARA ARMAR CIRCULOS DE INCLUSIÓN	UNIDAD	1	1.124.848	1.124.848
175	MUEBLES PARA DICCIONARIOS / ATLAS	UNIDAD	1	2.131.290	2.131.290
176	ESTACIÓN DE BRAILLE (MESA PROFUNDIDAD 80 CM)	UNIDAD	1	1.791.000	1.791.000
177	MESAS CON ILUMINACIÓN REFORZADA (4 PUESTOS CON LÁMPARAS LED)	UNIDAD	1	5.328.225	5.328.225
178	ZONA LSC (DISTRIBUCIÓN EN U O C CON MESAS Y SILLAS)	UNIDAD	1	10.656.450	10.656.450
179	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
180	PUPITRES UNIPERSONALES	UNIDAD	1	592.025	592.025
181	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	982.762	982.762
182	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	568.344	568.344
183	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	769.633	769.633
184	CARTELERAS PARA PARED DE 2 m ²	UNIDAD	1	438.099	438.099
185	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
186	MÓDULOS DE CÓMPUTO EN RH CON CONEXIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	UNIDAD	1	4.975.000	4.975.000
187	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UNIDAD	1	547.250	547.250
188	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	982.762	982.762
189	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	568.344	568.344
190	PAPELERAS	UNIDAD	1	179.101	179.101
191	ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)	UNIDAD	1	1.065.645	1.065.645
192	TABLEROS DE VIDRIO TEMPLADO	UNIDAD	1	1.420.860	1.420.860
193	MESAS DE ALTURA REGULABLE (ACCESIBILIDAD)	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265
194	MESAS DOBLES (150x60 cm) CON SEPARADORES BAJOS (SIMULACIÓN DE CUBÍCULOS)	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265
195	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UNIDAD	1	547.250	547.250
196	MESA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	982.762	982.762





197	SILLA PARA DOCENTE	UNIDAD	1	568.344	568.344
198	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	769.633	769.633
199	CARTELERAS	UNIDAD	1	447.750	447.750
200	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
201	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	1.194.000	1.194.000
202	ARCHIVADORES DE PISO PARA AZ	UNIDAD	1	2.131.290	2.131.290
203	MUEBLES PARA ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
204	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	1.776.075	1.776.075
205	MUEBLE CLASIFICADOR DE DOCUMENTOS CON MÚLTIPLES COMPARTIMENTOS	UNIDAD	1	2.190.493	2.190.493
206	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	769.633	769.633
207	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
208	SILLAS ALTAS TIPO BANCO	UNIDAD	1	497.301	497.301
209	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	1.194.000	1.194.000
210	MESONES EN ACERO INOXIDABLE (2 m² C/U)	UNIDAD	1	2.786.000	2.786.000
211	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	1.776.075	1.776.075
212	MUEBLES TIPO ARMARIO CERRADO	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
213	ARCHIVADOR DE PLANOS / MAPOTECA	UNIDAD	1	4.179.000	4.179.000
214	ESCALERA DE TIJERA (ALUMINIO)	UNIDAD	1	646.749	646.749
215	CAJAS PLÁSTICAS DE ARCHIVO	UNIDAD	1	84.576	84.576
216	KIT DE REPARACIÓN Y ENCUADERNACIÓN	UNIDAD	1	2.188.999	2.188.999
217	CARRITOS TRANSPORTADORES DE LIBROS	UNIDAD	1	1.592.000	1.592.000
218	ESTANTERÍAS METÁLICAS REFORZADAS	UNIDAD	1	945.250	945.250
219	MESA DE PROCESAMIENTO TÉCNICO	UNIDAD	1	1.393.000	1.393.000
220	PUPITRES	UNIDAD	1	592.025	592.025
221	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	982.762	982.762
222	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	568.344	568.344
223	TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	769.633	769.633
224	CARTELERAS DE 2 m²	UNIDAD	1	438.099	438.099
225	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
226	SILLAS	UNIDAD	1	547.250	547.250
227	MESAS DE TRABAJO EN GRUPO	UNIDAD	1	1.124.848	1.124.848





228	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	982.762	982.762
229	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	568.344	568.344
230	ARCHIVADORES DE PISO	UNIDAD	1	1.539.265	1.539.265
231	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
232	SILLAS ESPECIALES	UNIDAD	1	547.250	547.250
233	MESAS INDIVIDUALES	UNIDAD	1	1.124.848	1.124.848
234	PUNTO ECOLÓGICO TRES PUESTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
235	MODULARES PARA PC CON CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	1.542.250	1.542.250
236	SILLAS	UNIDAD	1	547.250	547.250
237	TARIMA PARA INTÉRPRETE/DOCENTE	UNIDAD	1	2.487.500	2.487.500
238	ESPEJO DE PARED GRANDE (2x1 m)	UNIDAD	1	895.501	895.501
239	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	982.762	982.762
240	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	509.142	509.142
241	TABLERO ACRÍLICO CON CUADRÍCULA	UNIDAD	1	769.633	769.633
242	MESAS DE DIBUJO TÉCNICO INCLINABLES (2 ESTUDIANTES C/U)	UNIDAD	1	2.131.290	2.131.290
243	BANCOS ERGONÓMICOS AJUSTABLES	UNIDAD	1	461.780	461.780
244	ATRILES PARA PARTITURA	UNIDAD	1	179.101	179.101
245	CABALLETES DE MADERA (TRÍPODE) -	UNIDAD	1	278.600	278.600
246	STAND DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	1	1.776.075	1.776.075
247	ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO CERRADO	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885
248	MÓDULOS DE CÓMPUTO 2 PERSONAS	UNIDAD	1	3.482.499	3.482.499
249	SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO	UNIDAD	1	597.000	597.000
250	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	982.762	982.762
251	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	509.142	509.142
252	PAPELERAS	UNIDAD	1	179.101	179.101
253	ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)	UNIDAD	1	945.250	945.250
254	TABLEROS ACRÍLICOS	UNIDAD	1	769.633	769.633
255	STAFF DE BASURA TRES PUNTOS	UNIDAD	1	796.000	796.000
256	SILLAS ALTAS / TIPO BANCO	UNIDAD	1	497.301	497.301
257	CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD	UNIDAD	1	1.194.000	1.194.000
258	STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL	UNIDAD	1	2.012.885	2.012.885





PRISMA
FERRETERÍA

259	MESA DOCENTE	UNIDAD	1	982.762	982.762
260	SILLA DOCENTE	UNIDAD	1	509.142	509.142
261	MESA EN ACERO INOXIDABLE ENTRE 2 Y 3 MTS CON LAVAPLATOS	UNIDAD	1	4.736.200	4.736.200
262	METROS CUADRADOS DE DIVISIONES DE OFICINA EN VIDRIO	UNIDAD	1	888.038	888.038
TOTAL IVA INCLUIDO					473.638.211
OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR					
1	CUMPLE CON LA FICHA TÉCNICA SI SI <u> X </u> NO <u> </u>				
NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEÍDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGUNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERÁ ACLARAR CUÁLES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.					

Atentamente;


MARÍA DANIELA CHARRI CAMPO
C.C No. 1.065.845.904
Representante Legal



313 5749708



Transversal 23 Calle 5 esq.



prismasas@hotmail.com

FICHA TÉCNICA No. 2

PUESTOS DE TRABAJO FORMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES PARA DOCENTES**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de puestos de trabajo formica o en rh con conexión eléctrica interna y divisiones para docentes, destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,20 mts y 1,30 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en laminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con laminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 2
ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES.

Imagen de Referencia Ficha Item 1

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivador para puestos de trabajo para docentes., destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Características: Frente en fórmica color a convenir, con Estructura metálica elaborada con lámina de acero sistema de extensión en gavetas con carrilera tipo full extensión, sistema de trampa en sus gavetas con apertura de llave humil, incluye sistema antivuelco en sus gavetas, acabados con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática, manijas embebidas en el frente.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 3
SEPARADOR EN VIDRIO DE 8 MM PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA DOCENTES

Imagen de referencia FICHA ITEM 1

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de separador en vidrio de 8 mm para puestos de trabajo para docentes, destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SEPARADOR EN VIDRIO DE 8 MM: medidas aproximadas entre 0,40 y 0,90 x 0,40 MTS, OPALIZADO EN PAPEL VINILO, a presión entre superficie y superficie, con soporte inferior para mayor resistencia.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 4
SILLAS GERENCIALES PARA DOCENTES



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas gerenciales para docentes, destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo Un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 5

CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de casilleros de seis (06) puestos, metálicos con seguridad, destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SEIS (06) COMPARTIMENTOS. FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22. MEDIDAS GENERALES, ANCHO ENTRE 0,50MTS Y 0,70MTS. X ALTO ENTRE 1,50MTS Y 1,90 MTS. X FONDO ENTRE 0,20 MTS Y 0,40MTS. CON SU RESPECTIVA PUERTA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CON FALLEBA PARA CANDADO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, COLOR Y TEXTURA A CONVENIR.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 6
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Tipo Punto ecológico de tres (3) puestos para separación de residuos.
- Capacidad Mínimo 35litros por recipiente.
- Clasificación Blanco: residuos aprovechables. Verde: residuos orgánicos aprovechables. Negro: residuos no aprovechables.
- Estructura Soporte metálico fabricado en tubería de acero con pintura electrostática.
- Recipientes Canecas plásticas de alta densidad, removibles e independientes.
- Señalización Panel superior informativo con identificación visual y textual de cada tipo de residuo.
- Normatividad Cumplimiento de la Resolución 2184 de 2019 o norma que la modifique.
- Uso Sala de profesores, áreas administrativas y espacios educativos.
- Garantía Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 7**PUESTOS DE TRABAJO FORMICA O EN RH CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y DIVISIONES
PARA COMPUTADORES DE MESA****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de puestos de trabajo formica o en rh con conexión eléctrica interna y divisiones para computadores de mesa, destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,35mts y 1,55mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en laminado de alta presión termo fundida de

alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.

- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (corriente regulada, voz y datos) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con laminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 8 ARCHIVADOR PARA PUESTOS DE TRABAJO PARA COMPUTADOR DE MESA

Imagen referencia SEGUN FICHA PUESTO TRABAJO

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivador para puestos de trabajo para computador de mesa, destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Características: Frente en fórmica color a convenir, con Estructura metálica elaborada con lámina de acero sistema de extensión en gavetas con carrilera tipo full extensión, sistema de trampa en sus gavetas con apertura de llave humil, incluye sistema antivuelco en sus gavetas, acabados con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática, manijas embebidas en el frente.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 9
SILLAS GERENCIALES PARA COMPUTADOR DE MESA



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas gerenciales para computador de mesa, destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 10
MUEBLE DE COCINA INTEGRAL



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mueble de cocina integral, destinado al espacio cocineta – sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mueble de cocina integral, Conjunto compacto conformado por mueble inferior y mueble superior, apto para zona de cocineta institucional.
- Muebles inferior con medidas aproximadas de: 2,30m, y 2,4m., profundidad del mueble inferior entre 30 cm y 50 cm. altura total aproximada entre 0,80 m y 0,90 m., y mueble superior con medidas aproximadas de: 2,90 m, y 3,20m., profundidad del mueble inferior entre 30 cm y 50 cm. altura total aproximada entre 0,80 m y 0,90 m Se aceptan medidas ajustadas al espacio disponible en obra, previa verificación de sitio.
- Material del mueble Fabricado en tablero RH/melamina resistente a humedad, acero al carbón con pintura electrostática, acero inoxidable o material equivalente de alta durabilidad para ambientes húmedos.
- Puertas, cajones y entrepaños Mínimo dos puertas o configuración equivalente, un cajón o módulo de almacenamiento similar, entrepaños internos, bisagras metálicas y manijas resistentes.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 11
ESCURRIDOR DE PLATOS DE PARED



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de escurridor de platos de pared, destinado al espacio cocineta – sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Organizador escurridor de loza para pared de tres niveles. Medidas: 50x38x25.5CM, de material metálico.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 12 PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio cocineta – sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Tipo Punto ecológico de tres (3) puestos para separación de residuos.
- Capacidad Mínimo 35litros por recipiente.
- Clasificación Blanco: residuos aprovechables. Verde: residuos orgánicos aprovechables. Negro: residuos no aprovechables.
- Estructura Soporte metálico fabricado en tubería de acero con pintura electrostática.
- Recipientes Canecas plásticas de alta densidad, removibles e independientes.
- Señalización Panel superior informativo con identificación visual y textual de cada tipo de residuo.
- Normatividad Cumplimiento de la Resolución 2184 de 2019 o norma que la modifique.
- Uso Sala de profesores, áreas administrativas y espacios educativos.
- Garantía Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar****ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |**

- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 13
ESCRITORIO EJECUTIVO EN L****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de escritorio ejecutivo en L, destinado al espacio rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- PUESTO DE TRABAJO EN L 1,80M X 1,50M: Con medidas generales de 1,80M.
- De ancho X 1,50M de profundidad X 0,75M de alto. Superficie de trabajo en.
- Material aglomerado de 30MM de espesor flotada y enchapada por ambas.
- Caras, superior en láminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en.
- Fórmica (f8) para superior e inferior en fórmica (f6). Cantos enchapados con.
- Borde rígido en PVC de 2 m.m de espesor y sistema de enchape térmico.
- Colores y texturas a elegir. Bandeja inferior porta cables con separador.
- Interno para conectividad. estructura rectangular mínimo (10cm) de ancho.
- Terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a.
- Elegir. Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante. Nivelador en.
- Polipropileno de alto impacto 5MM espesor.
- Medidas de superficies:.
- Superficie principal: 1,8M de ancho X 0,60M de profundidad.
- Superficie retorno: 0,90M de ancho X 0,60M de profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 14

ARCHIVADOR PARA ESCRITORIO RECTOR

IMAGEN REFERENCIA PUESTO RECTOR

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivador para escritorio rector, destinado al espacio sala de profesores, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Características: Frente en fórmica color a convenir, con Estructura metálica elaborada con lámina de acero sistema de extensión en gavetas con carrilera tipo full extensión, sistema de trampa en sus gavetas con apertura de llave humil, incluye sistema antivuelco en sus gavetas, acabados con pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática, manijas embebidas en el frente.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 15
SILLA PRESIDENTE RECTORIA



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla presidente rectoria, destinado al espacio rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).

- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 16
MESA DE JUNTAS PEQUEÑA PARA 4 PERSONAS****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa de juntas pequeña para 4 personas, destinado al espacio rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa de juntas para 4 personas, superficie en RH/aglomerado mínimo 25-30 mm con laminado de alta resistencia, cantos PVC, estructura metálica o panelería reforzada, niveladores y acabado institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 17
SILLAS PARA MESA DE JUNTAS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas para mesa de juntas, destinado al espacio rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Características.
- 1. Espalda.
- Material: tela mesh, metal.
- Medidas: 49 cm ancho x 40 cm alto.
- 2. Asiento.
- Material: tela mesh, esponja, metal.
- Medidas: 44 cm ancho x 44 cm profundidad.
- 3. Estructura.
- Material: metal, polipropileno.
- Color: negro.
- Medidas completas de la silla: 62 cm ancho x 58 cm profundidad x 90 cm alto.
- 5. Rodachinas.
- Material: polipropileno.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 18

ESTANTERÍA PARA LIBROS Y RECONOCIMIENTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estantería para libros y reconocimientos, destinado al espacio rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Con medidas generales de 1,00M de ancho X.
- 0,30M de profundidad X 2,00M de alto. Parales en calibre 14, entrepaños en.
- Calibre 20 y entrepaños en MADECOR de 15MM Laterales.
- En lámina calibre 22, con apliques de aglomerado de madera enchapado en.
- Láminado de alta presión con varias ranuras internas, para facilitar varias.
- Opciones de altura entre cada entrepaño. Rodachinas ensambladas con un.
- Tenedor de lámina de acero con recubrimiento en pintura gris tornado y.
- Rueda en polivinilo, con doble balinera, con freno para piso en duro. Incluye.
- Todos los herrajes y elementos necesarios para su instalación.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 19
SILLAS DE ATENCIÓN



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas de atención, destinado al espacio rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla interlocutora o de atención Silla interlocutora o de atención sin rodachinas, Espaldar en malla
- Apoyo lumbar en polipropileno con tapizado
- textil, regulable 2D (altura y profundidad)
- • Brazos con PAD en polipropileno, fijos
- • Asiento en espuma laminada con tapizado
- textil
- • Estructura calibre 16, tipo cantilever

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 20
PAPELERA**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papeleras, destinado al espacio rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papelera institucional metálica o plástica de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.

- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 21
MÓDULO ARCHIVADOR****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo archivador, destinado al espacio rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador vertical de 4 gavetas para documentos tamaño oficio/carta, estructura metálica en lámina cold rolled, correderas telescópicas, cerradura, portamarbetes, pintura electrostática y sistema antivuelco cuando aplique, el frente del cajón el lámina madecor de 15mm.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 22
STAND VERTICAL



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand vertical, destinado al espacio rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 23
MUEBLE DE COCINA INTEGRAL



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mueble de cocina integral, destinado al espacio cocineta – administración, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mueble de cocina integral institucional compuesto por mueble inferior y superior en RH/melamina resistente a humedad, puertas, cajones, entrepaños, bisagras y herrajes metálicos anticorrosivos, mesón resistente a humedad y limpieza frecuente, zócalo de protección e instalación completa según espacio.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 24 PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio cocineta – administración, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Tipo Punto ecológico de tres (3) puestos para separación de residuos.
- Capacidad Mínimo 35litros por recipiente.
- Clasificación Blanco: residuos aprovechables. Verde: residuos orgánicos aprovechables. Negro: residuos no aprovechables.
- Estructura Soporte metálico fabricado en tubería de acero con pintura electrostática.
- Recipientes Canecas plásticas de alta densidad, removibles e independientes.
- Señalización Panel superior informativo con identificación visual y textual de cada tipo de residuo.
- Normatividad Cumplimiento de la Resolución 2184 de 2019 o norma que la modifique.
- Uso Sala de profesores, áreas administrativas y espacios educativos.

- Garantía Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 25

MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio secretaría de rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en láminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con láminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 26
SILLA ERGONÓMICA



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio secretaría de rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma laminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 27
PAPELERA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papeleras, destinado al espacio secretaría de rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papelera institucional metálica o plástica de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 28
ARCHIVADORES VERTICALES IGNÍFUGOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivadores verticales ignífugos, destinado al espacio secretaría de rectoría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador 4 Gavetas Alta Seguridad Clave Digital, Diseñado Para Soportar hasta 80 Kilogramos.
- 4 Gavetas elaboradas en calibre 12 con corredera full extensión capaces de soportar hasta 80 kilogramos.
- Cuerpo Elaborado totalmente en lámina calibre 1/8.
- Marco Elaborado en acero cuadrado de 1" de alta resistencia.
- Puertas elaboradas en acero 3/16.
- Clave Digital.
- Pasadores laterales en acero 1045 cromados.
- 1 trampa anti fuego.
- Plancha anti broca en puntos estratégicos.
- Agarradera en acero 1045 cromada.
- Pintura Gris Texturizado.

- Sistema anti palanca.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 29
MESA DE JUNTAS PARA 16 PERSONAS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa de juntas para 16 personas, destinado al espacio sala de juntas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa de juntas para 16 personas, modular o monolítica, superficie en RH/aglomerado 30 mm o superior con láminado de alta presión, cantos PVC 2 mm, estructura metálica reforzada, niveladores, canalización para conectividad y acabado institucional.
- Medidas generales aproximadas 4.20m x 1.20m.
- INCLUYE Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (puntos de corriente) incluye su conexión a punto.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 30
SILLA PARA MESA DE JUNTA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla para mesa de junta, destinado al espacio sala de juntas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Características.
- 1. Espalda.
- Material: tela mesh, metal.
- Medidas: 49 cm ancho x 40 cm alto.
- 2. Asiento.
- Material: tela mesh, esponja, metal.
- Medidas: 44 cm ancho x 44 cm profundidad.
- 3. Estructura.
- Material: metal, polipropileno.
- Color: negro.
- Medidas completas de la silla: 62 cm ancho x 58 cm profundidad x 90 cm alto.
- 5. Rodachinas.
- Material: polipropileno.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 31
PAPELERA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papelera, destinado al espacio sala de juntas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papelera institucional metálica o plástica de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.

- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 32**MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio coordinación de convivencia, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en laminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con laminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 33**SILLA ERGONÓMICA****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio coordinación de convivencia, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar

ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |

- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 34
SILLAS DE ATENCIÓN



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas de atención, destinado al espacio coordinación de convivencia, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla interlocutora o de atención sin rodachinas, estructura metálica pintada electrostáticamente, asiento y espaldar tapizados o en polipropileno de alta resistencia, con protectores antideslizantes. Apta para sala de espera/oficina institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.

- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 35 MÓDULOS ARCHIVADOR DE 4 GAVETAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulos archivador de 4 gavetas, destinado al espacio coordinación de convivencia, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador vertical de 4 gavetas para documentos tamaño oficio/carta, estructura metálica en lámina cold rolled, correderas telescópicas, cerradura, portamarbetes, pintura electrostática y sistema antivuelco cuando aplique.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 36
STAND VERTICAL**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand vertical, destinado al espacio coordinación de convivencia, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 37
MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS**VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio coordinación académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en laminado de alta presión termo fundida de alto

tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.

- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con laminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía Mínima Exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 38 SILLA ERGONÓMICA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio coordinación académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático:ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 39
SILLAS DE ATENCIÓN

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas de atención, destinado al espacio coordinación académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla interlocutora o de atención sin rodachinas, estructura metálica pintada electrostáticamente, asiento y espaldar tapizados o en polipropileno de alta resistencia, con protectores antideslizantes. Apta para sala de espera/oficina institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 40
PAPELERA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papeleras, destinado al espacio coordinación académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papeleras institucionales metálicas o plásticas de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 41
MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulos archivador 4 gavetas, destinado al espacio coordinación académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador vertical de 4 gavetas para documentos tamaño oficio/carta, estructura metálica en lámina cold rolled, correderas telescópicas, cerradura, portamarbetes, pintura electrostática y sistema antivuelco cuando aplique.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 42
STAND VERTICAL

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand vertical, destinado al espacio coordinación académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 43
SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas modulares de espera 3 puestos, destinado al espacio sala de espera coordinación, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla Características: Espaldar en polipropileno (PP) con microperforaciones cuadradas, asiento liso en polipropileno (PP) tipo cascada tapizado; estructura tándem metálica de 2 apoyo tipo Italia con pintura electrostática
- Negra 3 puestos, / Colores: Negro y gris.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 44
PAPELERA**VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papelera, destinado al espacio sala de espera coordinación, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papelera institucional metálica o plástica de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 45
BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de botiquín de primeros auxilios, destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Botiquín institucional de primeros auxilios dotado, gabinete plástico o metálico con señalización, elementos básicos de atención inicial conforme necesidad educativa, fijación mural o portátil y fácil acceso.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 46
CAMILLA FIJA

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de camilla fija, destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Camilla fija para primeros auxilios, estructura metálica, superficie acolchada lavable o material sanitario, capacidad mínima 120 kg, dimensiones institucionales y fácil limpieza.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 47
CAMILLAS PORTÁTILES CON AMARRES**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de camillas portátiles con amarres, destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Camilla portátil plegable con estructura metálica/aluminio, lona de alta resistencia, amarres de seguridad, manijas de transporte y capacidad mínima 120 kg.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 48
SILLAS DE RUEDAS PLEGABLES



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas de ruedas plegables, destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Ancho del asiento: 51 cm.
- Estructura en acero resistente con capacidad de peso de hasta 90 kg.
- Diseño plegable que facilita el almacenamiento.
- Respaldo abatible para mayor comodidad.
- Reposapiés removibles para un acceso más fácil.
- Tapicería en nylon acolchado para mayor confort.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 49
GABINETE CON LLAVE



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de gabinete con llave, destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Gabinete metálico o en RH con puertas y cerradura, entrepaños internos, acabado en pintura electrostática o laminado, apto para almacenamiento seguro institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 50
MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS
VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en laminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con laminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 51
SILLA ERGONÓMICA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma laminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 52
DIVÁN O BIOMBO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de diván o biombo, destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Biombo o separador de ambiente de tres cuerpos o modular, estructura metálica o aluminio, panel lavable/opaco, estable, plegable o móvil según necesidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.

- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 53 MUEBLES RECLINABLES



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de muebles reclinables, destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mueble reclinable tipo sillón de descanso/atención, estructura reforzada, tapizado lavable de alto tráfico, posiciones reclinables, apoyabrazos y capacidad para uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 54 SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN (CUELLOS CERVICALES Y FÉRULAS)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sistema de inmovilización (cuellos cervicales y férulas), destinado al espacio cruz roja, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Sistema de inmovilización para primeros auxilios que incluya cuellos cervicales de diferentes tallas, férulas rígidas o moldeables, correas de sujeción y maletín de transporte.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 55
MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS
VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio orientación escolar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en láminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con láminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 56
SILLA ERGONÓMICA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio orientación escolar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 57
SILLAS DE ATENCIÓN
VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas de atención, destinado al espacio orientación escolar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla interlocutora o de atención sin rodachinas, estructura metálica pintada electrostáticamente, asiento y espaldar tapizados o en polipropileno de alta resistencia, con protectores antideslizantes. Apta para sala de espera/oficina institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 58
CANECA DE PEDAL**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de caneca de pedal, destinado al espacio orientación escolar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Caneca con pedal, tapa abatible y recipiente plástico o metálico de alta resistencia, capacidad según necesidad del espacio, color conforme clasificación de residuos, fácil limpieza y uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 59
MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulos archivador 4 gavetas, destinado al espacio orientación escolar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador vertical de 4 gavetas para documentos tamaño oficio/carta, estructura metálica en lámina cold rolled, correderas telescópicas, cerradura, portamarbetes, pintura electrostática y sistema antivuelco cuando aplique.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |

- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 60
STAND VERTICAL

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand vertical, destinado al espacio orientación escolar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 61
SILLAS MODULARES DE ESPERA 3 PUESTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas modulares de espera 3 puestos, destinado al espacio sala de espera orientación, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla modular de espera tipo tándem, estructura metálica, mínimo 3 puestos por módulo o configuración equivalente, asientos en polipropileno o tapizados, acabado de alto tráfico y niveladores. Uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 62 CANECA DE PEDAL

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de caneca de pedal, destinado al espacio sala de espera orientación, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Caneca con pedal, tapa abatible y recipiente plástico o metálico de alta resistencia, capacidad según necesidad del espacio, color conforme clasificación de residuos, fácil limpieza y uso institucional.

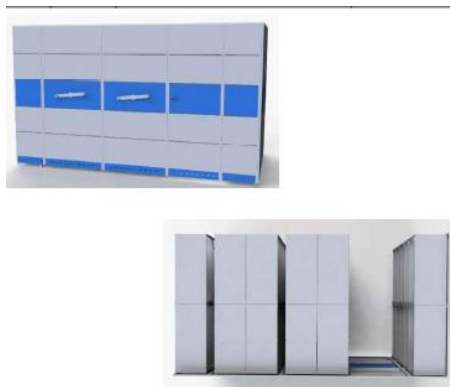
3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 63 SISTEMA DE ARCHIVO POR BLOQUES MÓVILES



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sistema de archivo por bloques móviles, destinado al espacio archivo institucional, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ARCHIVADOR RODANTE DE 3,00 * 2,00 * 2,10 mts: Para almacenamiento de información de cajas de archivo y demás requerimientos.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar

ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |

- Mecánico, elaborado en metal, dimensiones 3,00 * 2,00 * 2,10 mts, estantería conformada por siete (7) entrepaños graduables de 90x40 cm, elaborados en lámina Cold Rolled calibre USG 18 (1.21mm), con doblez hacia adentro en contorno (pestaña) y central para mayor resistencia.
- Provisto de parales en lámina calibre USG 14 (1,90mm) con perforaciones cada 2.0 cm, para la ubicación y agarre de los entrepaños, templetes fabricados en platina metálica de 1x 1/8, enchapes fabricados en lámina Cold Rolled calibre USG 18 (1.21mm) con diseño de repujado.
- Los carros móviles están soportados por ruedas en acero de diámetro aproximadamente 10 cm (4in), ranura de 5/16 x 5/16.
- Rodamiento 6201ZZ con cuchilla I-32.
- Sistema de mecanismo con cadena y piñones de 20 y 10 dientes para dar el movimiento de los módulos, paso 3/8 industrial para el movimiento de los carros, ejes en acero 1045 y volanta con perillas de 1 1/2" diámetro y tornillería en acero inoxidable, riel fabricado en ángulo en forma de T de 1X1X1/8.
- Debe utilizarse soldadura del tipo MIG para el ensamble de las partes metálicas, en cordones y/o puntos de soldadura aplicados en cantidad suficiente y distribuida convenientemente.
- Si se requiere utilizar tornillos u otros accesorios metálicos se deben asegurar de tal forma que las uniones no se aflojen y deben ser de cabeza plana, y estar a ras con la tuerca o con el sistema de sujeción empleado.
- Las partes metálicas deben estar protegidas con pintura electrostática horneable, con recubrimiento en polvo semimate, color gris acorde con la NTC2808, dureza que resista el rayado del lápiz 2H y adherencia superior al 95%, aplicada en forma uniforme en brillo y tono.
- Debe estar libre de defectos, grietas y deformaciones, ninguna parte del mueble puede presentar protuberancias y/o rebabas.
- Contiene un (1) carros fijos dobles, 5 mts de rieles, un (1) lateral, dos (2) carros móviles dobles y una (1) puerta de 60 cms con cerradura, dos (2) mecanismos.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

FICHA TÉCNICA No. 64
ARCHIVADOR**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivador, destinado al espacio fotocopia, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador vertical de 4 gavetas para documentos tamaño oficio/carta, estructura metálica en lámina cold rolled, correderas telescópicas, cerradura, portamarbetes, pintura electrostática y sistema antivuelco cuando aplique.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 65
ESTANTERÍA METÁLICA



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estantería metálica, destinado al espacio fotocopia, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Estantería metálica reforzada tipo industrial/institucional, mínimo 5 niveles, lámina cold rolled o acero estructural, entrepaños regulables, pintura electrostática, alta capacidad de carga por nivel y sistema de anclaje/estabilidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación

FICHA TÉCNICA No. 66
MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio almacén / pagaduría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en laminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con laminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 67 SILLA ERGONÓMICA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio almacén / pagaduría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático:ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma laminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 68
PAPELERA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papeleras, destinado al espacio almacén / pagaduría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papeleras institucionales metálicas o plásticas de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 69
ESTANTERÍA METÁLICA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estanterías metálicas, destinado al espacio almacén / pagaduría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Estantería metálica reforzada tipo industrial/institucional, mínimo 5 niveles, lámina cold rolled o acero estructural, entrepaños regulables, pintura electrostática, alta capacidad de carga por nivel y sistema de anclaje/estabilidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 70
CANECA DE PEDAL

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de caneca de pedal, destinado al espacio almacén / pagaduría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Caneca con pedal, tapa abatible y recipiente plástico o metálico de alta resistencia, capacidad según necesidad del espacio, color conforme clasificación de residuos, fácil limpieza y uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 71
MÓDULOS ARCHIVADOR 4 GAVETAS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulos archivador 4 gavetas, destinado al espacio almacén / pagaduría, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador vertical de 4 gavetas para documentos tamaño oficio/carta, estructura metálica en lámina cold rolled, correderas telescópicas, cerradura, portamarbetes, pintura electrostática y sistema antivuelco cuando aplique.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

MÓDULO ESCRITORIO CON GABINETES Y ARCHIVADOR (CONEXIONES INTERNAS)**VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con gabinetes y archivador (conexiones internas), destinado al espacio secretaría académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Módulo de escritorio institucional con gabinetes y archivador integrado, superficie en RH/aglomerado de 30 mm con laminado de alta presión, cantos PVC de 2 mm, conexiones internas para voz/datos/energía, gavetas con cerradura, herrajes metálicos, bandeja portacables, estructura metálica con pintura electrostática y acabado a definir por la entidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 73
SILLA ERGONÓMICA****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio secretaría académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla ergonómica giratoria para uso institucional, espaldar en malla nylon con marco en polipropileno, asiento en espuma laminada tapizado en paño/tela de alto tráfico, apoyo lumbar graduable en altura y profundidad, brazos regulables en altura con pad en poliuretano, mecanismo syncro o basculante con bloqueo, cilindro neumático a gas, base de 5 puntas y rodachinas de 50 mm.
- Capacidad mínima 110 kg.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 74
PAPELERA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papeleras, destinado al espacio secretaría académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papeleras institucionales metálicas o plásticas de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 75
ARCHIVADOR VERTICAL

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivadores verticales, destinados al espacio secretaría académica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador vertical de 4 gavetas para documentos tamaño oficio/carta, estructura metálica en lámina cold rolled, correderas telescópicas, cerradura, portamarbetes, pintura electrostática y sistema antivuelco cuando aplique.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio oficina simat con archivo, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en láminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con láminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 77 **SILLA ERGONÓMICA**

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio oficina simat con archivo, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático:ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.

- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 78
PAPELERA****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papeleras, destinadas al espacio oficina simat con archivo, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papeleras institucionales metálicas o plásticas de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 79
ESTANTERÍA METÁLICA VERTICAL****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estanterías metálicas verticales, destinadas al espacio oficina simat con archivo, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Estanterías metálicas reforzadas tipo industrial/institucional, mínimo 5 niveles, lámina cold rolled o acero estructural, entrepaños regulables, pintura electrostática, alta capacidad de carga por nivel y sistema de anclaje/estabilidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 80
CANECA DE PEDAL

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de caneca de pedal, destinado al espacio oficina simat con archivo, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Caneca con pedal, tapa abatible y recipiente plástico o metálico de alta resistencia, capacidad según necesidad del espacio, color conforme clasificación de residuos, fácil limpieza y uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 81
ESCRITORIO / MOSTRADOR



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de escritorio / mostrador, destinado al espacio portería, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,10 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en laminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir, incluye archivador fabricando en melanina y/o rh, 2 gavetas.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 82
SILLA ERGONÓMICA ALTA



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica alta, destinado al espacio portería, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla con rodachinas de goma, giratoria, asiento y espaldar ergonómico, base de 5 puntas, altura regulable, tapizado o polipropileno de alto tráfico y capacidad mínima 100 kg.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación

FICHA TÉCNICA No. 83
CARROS DE LIMPIEZA MULTIFUNCIONAL



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de carros de limpieza multifuncional, destinado al espacio cuarto de aseo, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Carro de limpieza multifuncional institucional con cubetas, prensa exprimidora, bolsa o contenedor, ruedas industriales, bandejas porta elementos y estructura plástica de alta resistencia.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 84
ESCOBAS INDUSTRIALES**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de escobas industriales, destinado al espacio cuarto de aseo, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Escoba industrial de cerdas resistentes, cabo metálico/plástico reforzado, apta para áreas amplias e institucionales.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 85
ESTANTERÍAS METÁLICAS PARA BODEGA



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estanterías metálicas para bodega, destinado al espacio cuarto de aseo, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Estantería metálica reforzada tipo industrial/institucional, mínimo 5 niveles, lámina cold rolled o acero estructural, entrepaños regulables, pintura electrostática, alta capacidad de carga por nivel y sistema de anclaje/estabilidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 86
PUPITRES UNIPERSONALES



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de Pupitres unipersonales, destinado al espacio aula de clase estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- PUPITRE UNIPERSONAL: (1 Mesa y 1 Silla).
- Características: MESA: en Tubo cold rolled sección redonda diámetro de 1 ½" espesor de pared de 1.2 mm Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado gofrado, acorde a la norma técnica NTC 2808.
- COLOR:GRIS CENIZO, PORTALIBROS Acero Lámina de acero cold rolled espesor de pared a 1.2 mm, doblada y grafada.
- Posee refuerzo estructural en tubo de ½" espesor de pared a 1.2 mm, sin pintura soldada por el frente y cubierto por los dobleces de la lámina.
- Cubre la parte posterior del portaobjetos.
- Posee estampados y destijeres que soldadas a las patas generan una mayor base estructural y de apoyo.
- Las pestañas del dobles en la lámina son de 2 cm grafadas., SUPERFICIE Madera Madera contrachapada de 15 mm en forma trapezoidal.
- Canto rígido termo fundido de 2.2 mm color azul caribe, refilado, bocelado y pulido.
- Balance en laminado decorativo gris, gris nube o similar espesor de pared a 0.6 mm, fijación de la cubierta con tornillos autoperforantes.SILLA: PATAS Acero Tubo cold rolled sección redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm ASIENTO / ESPALDAR ESTRUCTURA Acero Tubo cold rolled sección redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm (Sin pintura).
- Estructura asiento.
- Espaldar en una pieza figurado desde el asiento punta baja.
- 1 TAPONES Polipropileno Polipropileno inyectado semiesférico interno con mínimo 4 nervaduras de ajuste para las patas, que permitan aislar la estructura del piso evitando marcas y rayones, base semiesférica maciza de alta densidad y para tráfico pesado.
- Polipropileno micro texturizado color negro, sólidos en su parte cónica que posibilite mayor resistencia y durabilidad.
- ASIENTO Madera Madera contrachapada de 15 mm seca, inmunizada y adherida entre sus chapillas con casco resina ureica, punta baja.
- Asiento Sujeto a la estructura con seis tornillos pasantes de 1", huasa de compresión, tuerca de seguridad y traba química.
- Los huecos deberán estar perfectamente avellanados para la colocación al ras de los tornillos de sujeción ESPALDAR Madera Curvo en madera Contrachapada de 15 mm seca e inmunizada y adherida entre sus chapillas con casco resina ureica.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.

FICHA TÉCNICA No. 87 MESA PARA DOCENTE



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa para docente, destinado al espacio aula de clase estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ESCRITORIO DE DOCENTE 1.20 X 0.60 CON GAVETA:.
- Características: Superficie en tablex de 25mm de 120 x 60 cms, enchapado en laminado decorativo de alta presión, cantos en PVC rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas en tubo rectangular cold rolled calibre 18 de 3 x 1 1/2, platina de 2 x1 1/2' x 3/16 con 4 perforaciones, gaveta con cerradura en lámina cold rolled, con nivelador de 5/16 con acabados en pintura electrostática.
- Faldón en RH de 15mm enchapado en laminado decorativo de alta presión con canto rígido termofundido.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 88 **SILLA PARA DOCENTE**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla para docente, destinado al espacio aula de clase estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

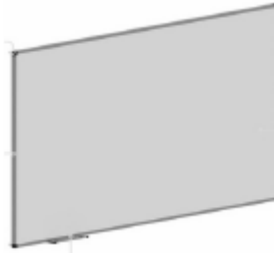
- silla 4 patas con asiento y espaldar plástico inyectado de polipropileno (pp) con espesor de 3mm, con adición de uv. espaldar con doble curvatura para apoyo lumbar y asiento con curvatura en la zona nalga poplíteica, tapizado en textil vinílico con certificado perablock3, hi-loft2 y silverguard, retardancia al fuego, resistencia a microorganismos, durabilidad del color a la luz, resistencia al desgaste, impermeable en variedad de colores a escoger. estructura en tubería redonda de 7/8" en acero tipo coldrolled calibre 16, conformada por cnc y electrosoldado por soldadura mig, recubierta en pintura electrostática tipo poliéster resistente a la corrosión con prueba de cámara salina 400 hrs libre de metales pesados. . resistente a carga de 136 kg según ntc 4731. tapones internos para tubería 7/8 pulgadas en poliuretano inyectado. cumple con norma altura: ntc 4731 y dimensiones clase 4 ntc 4734. capacidad de apilamiento hasta 5 und. ensamblada con tornillería trilobular. tapones esféricos plásticos en pp antirayado. garantía de 5 años

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo cinco (5) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 89**TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos con cuadrícula, destinado al espacio aula de clase estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:.
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, laminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 90
PUNTOS ECOLÓGICOS DE 3 PUESTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de puntos ecológicos de 3 puestos, destinado al espacio aula de clase estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Tipo Punto ecológico de tres (3) puestos para separación de residuos.
- Capacidad Mínimo 35litros por recipiente.
- Clasificación Blanco: residuos aprovechables. Verde: residuos orgánicos aprovechables. Negro: residuos no aprovechables.
- Estructura Soporte metálico fabricado en tubería de acero con pintura electrostática.
- Recipientes Canecas plásticas de alta densidad, removibles e independientes.
- Señalización Panel superior informativo con identificación visual y textual de cada tipo de residuo.
- Normatividad Cumplimiento de la Resolución 2184 de 2019 o norma que la modifique.
- Uso Sala de profesores, áreas administrativas y espacios educativos.
- Garantía Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 91
CARTELERAS DE PARED DE 2 M2



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de carteleras de pared de 2 m², destinado al espacio aula de clase estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Cartelera mural de 2 m² aprox., marco en aluminio o madera, superficie en corcho/fieltro o acrílico, sistema de fijación a pared y acabado institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 92
SILLAS ERGONÓMICAS PARA AULA MAGISTRAL**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas ergonómicas, destinado al espacio aula magistral, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla ergonómica Espaldar en malla
- • Apoyo lumbar en polipropileno con tapizado textil, regulable 2D (altura y profundidad)
- • Brazos con PAD en polipropileno, regulables 1D (altura) en versión gris o 3D (altura, ángulo y profundidad)
- • Asiento en espuma laminada o inyectada con tapizado textil y opción de retapizado
- • Mecanismo basculante 1 bloqueo en versión gris o syncro 4 bloqueos con perilla de tensión y slider (opcional)
- • Neumático cajero, aro nylon o cromo, opcional
- • Base nylon, aluminio o cromo 320 mm
- • Ruedas goma (PU) 50 mm

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 93
MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas aula magistral tipo auditorio, destinado al espacio aula magistral, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO: MESAS DE 6 PUESTOS medidas de 4,80*0,60*0,75 mts, estructura metálica en tubo rectangular de 3" x 1" 1/2 calibre 18, pintada con pintura electrostática, superficie en Tablex de 25 mm, enchapado en fórmica o RH, canto en PVC rígido termo fundido, frente en RH de 4,80*0,90 mts, laterales en RH de 0,90*0,60 mts.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 94
MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas aula magistral tipo auditorio, destinado al espacio aula magistral, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- **MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO:** MESAS DE 4 PUESTOS medidas de 3,60*0,60*0,75 mts, estructura metálica en tubo rectangular de 3" x 1" 1/2 calibre 18, pintada con pintura electrostática, superficie en Tablex de 25 mm, enchapado en fórmica o RH, canto en PVC rígido termo fundido, frente en RH de 3,60*0,90 mts, laterales en RH de 0,90*0,60 mts.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 95 MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas aula magistral tipo auditorio, destinado al espacio aula magistral, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- **MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO:** MESAS DE 2 PUESTOS medidas de 1,60*0,60*0,75 mts, estructura metálica en tubo rectangular de 3" x 1" 1/2 calibre 18, pintada con pintura electrostática, superficie en Tablex de 25 mm, enchapado en fórmica o RH, canto en PVC rígido termo fundido, frente en RH de 1,60*0,90 mts, laterales en RH de 0,90*0,60 mts.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 96 MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas aula magistral tipo auditorio, destinado al espacio aula magistral, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO: MESAS DE 10 PUESTOS medidas de 8,00*0,60*0,75 mts, estructura metálica en tubo rectangular de 3" x 1" 1/2 calibre 18, pintada con pintura electrostática, superficie en Tablex de 25 mm, enchapado en fórmica o RH, canto en PVC rígido termo fundido, frente en RH de 8,00*0,90 mts, laterales en RH de 0,90*0,60 mts.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 97
MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO**VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas aula magistral tipo auditorio, destinado al espacio aula magistral, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- MESAS AULA MAGISTRAL TIPO AUDITORIO: MESAS DE 3 PUESTOS medidas de 2,40*0,60*0,75 mts, estructura metálica en tubo rectangular de 3" x 1" 1/2 calibre 18, pintada con pintura electrostática, superficie en Tablex de 25 mm, enchapado en fórmica o RH, canto en PVC rígido termo fundido, frente en RH de 2,40*0,90 mts, laterales en RH de 0,90*0,60 mts.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 98
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS**VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio aula magistral, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 99 TABLEROS ACRÍLICOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos, destinado al espacio aula magistral, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:.
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, laminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 100 TABLEROS ACRÍLICOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos, destinado al espacio aula técnica agroindustria, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:.
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, laminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar**ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |**

- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 101
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio aula técnica agroindustria, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 102
SILLAS ALTAS / TIPO BANCO

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas altas / tipo banco, destinado al espacio aula técnica agroindustria, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA BUTACO PARA LABORATORIO: Estructura en tubo redondo cold-rolled de 1" calibre 18 pintada en pintura electrostática y/o Estructura cromo, metálica con pintura electrostática negro, gris o blanco, tipo 4 patas H63 o H80 o cromo, , espaldar y fondo en polipropileno, tapones acrílicos antideslizantes.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 103 **CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de casilleros de cuatro (04) puestos, metálicos con seguridad, destinado al espacio aula técnica agroindustria, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- CUATRO (04) COMPARTIMENTOS. FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22. MEDIDAS GENERALES, ANCHO ENTRE 0,40MTS Y 0,70MTS. X ALTO ENTRE 1,00MTS Y 1,60 MTS. X FONDO ENTRE 0,20 MTS Y 0,40MTS. CON SU RESPECTIVA PUERTA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CON FALLEBA PARA CANDADO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, COLOR Y TEXTURA A CONVENIR.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación

FICHA TÉCNICA No. 104
STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand de almacenamiento vertical, destinado al espacio depósito aula técnica agroindustria, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional. Con puertas.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 105
NEVERA VITRINAS DE EXHIBICIÓN



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de vitrinas de exhibición, destinado al espacio aula técnica agroindustria, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Consumo Mínimo Energetico
- 84 kWh/Mes
- Eficiencia Energetica
- Uso Comercial
- Voltaje
- Rango entre 110 V y 120 V
- Almacenamiento
- 211 Litros
- Tecnologia de Frio
- Frost
- Tipo de Compresor
- Convencional o Polea
- Tiene Funcion Dual (Refrigera/Congela)
- No Aplica
- Dispensador Agua
- No Tiene Dispensador de Agua
- Fabricador Hielo
- No Tiene Fabricador de Hielo
- Características Físicas
- Tonalidad de Color
- Blanco
- Tipo de Producto
- Nevera
- Diseño
- Vitrina
- Tipo de Puertas del Nevecon
- 1 Puerta
- Tipo de Panel de Control
- Manual
- Localizacion del Panel de Control

- Interno
- Material de las Bandejas
- Alambre
- Dimensiones
- Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo)
- 52 x 149.4 x 59.8 Centímetros
- Ancho o Frente Externo
- 52 Centímetros
- Alto Externo
- 149.4 Centímetros
- Fondo Externo
- 59.8 Centímetros
- Conectividad
- Fuentes de Alimentación de Energía
- Energía Eléctrica
- Opciones de Conectividad
- Conexión Con Cable

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 106

TABLEROS ACRÍLICOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos, destinado al espacio aula técnica frutas y hortalizas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, laminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 107

PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio aula técnica frutas y hortalizas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 108
SILLAS ALTAS / TIPO BANCO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas altas / tipo banco, destinado al espacio aula técnica frutas y hortalizas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla alta Estructura en tubo redondo cold-rolled de 1" calibre 18 pintada en pintura electrostática y/o Estructura cromo, metálica con pintura electrostática negro, gris o blanco, tipo 4 patas H63 o H80 o cromo, , espaldar y fondo en polipropileno, tapones acrílicos antideslizantes..

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 109
CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de casilleros de cuatro (04) puestos, metálicos con seguridad, destinado al espacio aula técnica frutas y hortalizas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- CUATRO (04) COMPARTIMIENTOS. FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22. MEDIDAS GENERALES, ANCHO ENTRE 0,40MTS Y 0,70MTS. X ALTO ENTRE 1,20MTS Y 1,50 MTS. X FONDO ENTRE 0,20 MTS Y 0,40MTS. CON SU RESPECTIVA PUERTA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CON FALLEBA PARA CANDADO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, COLOR Y TEXTURA A CONVENIR.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 110 STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand de almacenamiento vertical, destinado al espacio depósito aula técnica frutas y hortalizas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional con puertas

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 111
TINA BATEA EN ACERO INOXIDABLE



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tina batea en acero inoxidable, destinado al espacio aula técnica frutas y hortalizas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Tina/batea en acero inoxidable para uso alimentario o laboratorio, calibre institucional, profundidad adecuada, desagüe, patas o soporte, bordes sanitarios y acabado pulido. ☒ Frente: 110 cm.
- ☒ Fondo: 60 cm.
- ☒ Alto: 90 cm.
- ☒ Calibre: 22.
- ☒ Fabricado en acero inoxidable 304 brillante.
- ☒ 4 niveladores o protectores plásticos.
- ☒ 4 patas en tubo redondo inoxidable de 2 pulgadas.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 112
ESTANTERÍA EN ACERO INOXIDABLE



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estantería en acero inoxidable, destinado al espacio aula técnica frutas y hortalizas, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Material de Fabricación: Está fabricada completamente en acero inoxidable, lo que la hace resistente y adecuada para el almacenamiento de diversos productos.
- Uso Versátil: Ideal para el almacenamiento de productos, lo que la hace adecuada para su uso en almacenes, cocinas comerciales u otros entornos de almacenamiento.
- Cuatro Entrepasos: Dispone de cuatro estantes o entrepaños, lo que proporciona un espacio considerable para organizar y almacenar productos de manera eficiente.
- Perforaciones para Graduación: Cuenta con perforaciones a lo largo de los postes para la graduación de los entrepaños cada 10 cm, lo que permite ajustar la altura de los estantes según las necesidades de almacenamiento.
- CARACTERÍSTICAS GENERALES:.
- Material de Fabricación: Acero inoxidable AISI 304 calibre 20.
- Cantidad de Entrepasos: Cuatro entrepaños.
- Perforaciones para Graduación: cada 10 cm.
- Dimensiones: 200 x 45 x 180 cm, lo que proporciona un amplio espacio de almacenamiento en altura y anchura.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 113 TABLEROS ACRÍLICOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos, destinado al espacio laboratorio de química, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:.
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, laminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 114
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio laboratorio de química, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 115
SILLAS ALTAS / TIPO BANCO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas altas / tipo banco, destinado al espacio laboratorio de química, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla alta tipo banco para laboratorio, estructura metálica con pintura electrostática, asiento en polipropileno/madera/plástico de alta resistencia, aro apoyapiés, topes antideslizantes, altura adecuada para mesón de laboratorio.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 116
CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de casilleros de cuatro (04) puestos, metálicos con seguridad, destinado al espacio laboratorio de química, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- CUATRO (04) COMPARTIMIENTOS. FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22. MEDIDAS GENERALES, ANCHO ENTRE 0,40MTS Y 0,70MTS. X ALTO ENTRE 1,20MTS Y 1,50 MTS. X FONDO ENTRE 0,20 MTS Y 0,40MTS. CON SU RESPECTIVA PUERTA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CON FALLEBA PARA CANDADO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, COLOR Y TEXTURA A CONVENIR.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 117
STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand de almacenamiento vertical, destinado al espacio almacenamiento lab. química, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional con puertas

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 118
EXTINTOR ABC DE 10 LB CON SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA Y CONTROL DE INSPECCIÓN SEMESTRAL**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de extintor abc de 10 lb con señalización reglamentaria y control de inspección semestral, destinado al espacio laboratorio de química, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Extintor certificado según tipo requerido, capacidad indicada en la descripción, con soporte, señalización reglamentaria, manómetro, etiqueta vigente y entrega con inspección inicial.

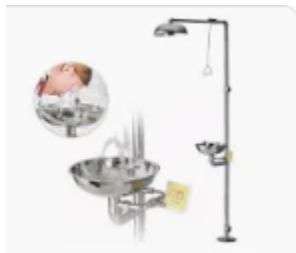
3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

DUCHA LAVAOJOS PORTÁTIL PARA ATENCIÓN INMEDIATA DE EMERGENCIAS QUÍMICAS



Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de ducha lavaojos portátil para atención inmediata de emergencias químicas, destinado al espacio laboratorio de química, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Ducha lavaojos portátil para emergencias químicas, tanque autónomo o unidad portátil certificable por fabricante, accionamiento rápido, solución/agua según especificación y señalización.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 120

GABINETE METÁLICO RECUBIERTO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS CORROSIVAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de gabinete metálico recubierto para almacenamiento de sustancias corrosivas, destinado al espacio laboratorio de química, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Gabinete metálico recubierto para sustancias corrosivas, ventilación, bandejas de contención, cerradura, señalización de seguridad y resistencia química según ficha técnica del fabricante.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 121

GABINETE CERTIFICADO PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES

(ALCOHOLES Y SOLVENTES)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de gabinete certificado para almacenamiento de sustancias inflamables (alcoholes y solventes), destinado al espacio laboratorio de química, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Gabinete certificado para sustancias inflamables, doble pared o diseño de seguridad, ventilación, bandejas de contención, cierre seguro, señalización y cumplimiento de estándares de almacenamiento seguro.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 122
MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio emisora, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en láminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con láminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTES EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 123
SILLA ERGONÓMICA**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio emisora, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 124
SILLAS DE ATENCIÓN



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas de atención, destinado al espacio emisora, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla interlocutora o de atención sin rodachinas, estructura metálica pintada electrostáticamente, asiento y espaldar tapizados o en polipropileno de alta resistencia, con protectores antideslizantes. Apta para sala de espera/oficina institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 125
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio emisor, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 126**MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio cuarto de filmación, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en laminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con laminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 127
SILLA ERGONÓMICA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio cuarto de filmación, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma laminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 128

SILLAS DE ATENCIÓN

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas de atención, destinado al espacio cuarto de filmación, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla interlocutora o de atención sin rodachinas, estructura metálica pintada electrostáticamente, asiento y espaldar tapizados o en polipropileno de alta resistencia, con protectores antideslizantes. Apta para sala de espera/oficina institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 129

PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio cuarto de filmación, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 130
ESTACIÓN DE PODCAST TODO EN UNO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estación de podcast todo en uno, destinado al espacio cuarto de filmación, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Sistema de Audio: 2 micrófonos dinámicos profesionales, 2 brazos articulados, 2 filtros anti-pop, 2 soportes antivibración, cableado profesional.
- Interfaz/Consola: mínimo 4 entradas XLR, phantom power, USB, monitoreo independiente.
- Monitoreo: 2 audífonos cerrados y amplificador distribuidor.
- Video: 1 cámaras 4K UHD, 1 trípodes profesionales y switcher/capturadora con mínimo 4 entradas HDMI.
- Iluminación: 1 paneles LED regulables con trípodes.
- Computador de edición: Intel Core i7 o Ryzen 7, 32 GB RAM, SSD 1 TB, gráfica dedicada 8 GB, monitor 27".
- Almacenamiento: SSD externo 1 TB y memorias SD.

- Mobiliario: mesa de producción, 4 sillas ergonómicas, fondo para grabación.
- Tratamiento acústico básico mediante paneles absorbentes.
- UPS mínimo 1500 VA y protección eléctrica.
- Software para grabación, edición y streaming..

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 131
SILLAS RIMAX SIN BRAZO BLANCAS****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas rimax sin brazo blancas, destinado al espacio bienestar estudiantil, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla plástica monobloque o inyectada tipo institucional, sin brazos, apilable, color a definir, fabricada en polipropileno de alta resistencia, con capacidad mínima 100 kg y apta para alto tráfico.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 132
MESA PLEGABLE GRANDE



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa plegable grande, destinado al espacio bienestar estudiantil, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa plegable institucional grande, superficie plástica o laminada de alto tráfico, estructura metálica plegable, topes antideslizantes y capacidad para uso múltiple.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 133

MANTELES RECTANGULARES DE LINO BLANCO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de manteles rectangulares de lino blanco, destinado al espacio bienestar estudiantil, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mantel rectangular en lino o tela institucional, color blanco, costuras reforzadas, lavable y dimensiones acordes con mesa plegable.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 134**CANDELABROS****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de candelabros, destinado al espacio bienestar estudiantil, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Candelabro decorativo institucional, estructura metálica o acrílica, estable, acabado elegante para actos protocolarios.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 135
ATRIL ACRILICO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de atril de vidrio, destinado al espacio bienestar estudiantil, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Atril en vidrio/acrílico transparente reforzado, base estable, superficie inclinada, acabados pulidos, apto para auditorios y actos institucionales.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 136
BIBLIA GRANDE DE LUJO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de biblia grande de lujo, destinado al espacio bienestar estudiantil, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Biblia grande de lujo para actos protocolarios, pasta dura o imitación cuero, impresión de buena calidad y formato de lectura ceremonial.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 137
RECLINATORIOS DE MADERA**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de reclinatorios de madera, destinado al espacio bienestar estudiantil, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Reclinatorio en madera, estructura reforzada, acolchado tapizado, acabado barnizado o pintura institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 138

CANECAS DE PEDAL DE 55 LITROS (COLORES: BLANCA, VERDE, NEGRA, ROJA)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de canecas de pedal de 55 litros (colores: blanca, verde, negra, roja), destinado al espacio cafetería, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Caneca de pedal de 55 litros, tapa accionada por pedal, cuerpo plástico resistente, colores indicados para clasificación, fácil lavado y uso en cafetería.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 139
EXTINTOR MULTIPROPÓSITO TIPO K (FUEGOS DE GRASAS Y ACEITES)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de extintor multipropósito tipo k (fuegos de grasas y aceites), destinado al espacio cafetería, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Extintor certificado según tipo requerido, capacidad indicada en la descripción, con soporte, señalización reglamentaria, manómetro, etiqueta vigente y entrega con inspección inicial.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 140
BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS (EXCLUSIVO ÁREA DE COCINA)

**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de botiquín de primeros auxilios (exclusivo área de cocina), destinado al espacio cafetería, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Botiquín institucional de primeros auxilios dotado, gabinete plástico o metálico con señalización, elementos básicos de atención inicial conforme necesidad educativa, fijación mural o portátil y fácil acceso.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 141
PUNTOS ECOLÓGICOS DE 4 PUESTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de puntos ecológicos de 4 puestos, destinado al espacio cafetería, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de cuatro (4) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores e identificación normativa. señalización superior. apto para cafetería y alto tráfico.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 142
MESAS RECTANGULARES DE ALTO TRÁFICO (SUPERFICIE EN FÓRMICA O POLÍMERO
REFORZADO, MEDIDAS 1.80 M × 0.70 M)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas rectangulares de alto tráfico (superficie en fórmica o polímero reforzado, medidas 1.80 m x 0.70 m), destinado al espacio cafetería, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa rectangular de alto tráfico de 1,80 m x 0,70 m aprox., superficie en fórmica/polímero reforzado o material lavable, estructura metálica anticorrosiva, bordes redondeados y niveladores.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 143
SILLAS SIN BRAZOS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas sin brazos, destinado al espacio cafetería, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla en polipropileno para comedor.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 144
MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulos en rh para auditorio, destinado al espacio aula múltiple, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- MESA DE CONFERENCIA TIPO AUDITORIO, EN ESTRUCTURA METALICA EN TUBO RECTANGULAR DE 3*1 1/2 CALIBRE 16, SUPERFICIE DE TRABAJO MEDIDAS DE 12,00*0,60 MTS, EN TABLEX DE 25MM ENCAHAPADO EN FORMICA DE ALTA RESISTENCIA, CON BALANCE, CON FALDÓN EN RH DE 15MM DE 0,90*12 MTS, CON LA TERALES EN RH DE 15 MM DE 90*60 CMS. 16 PERSONAS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 145
MÓDULOS EN RH PARA AUDITORIO**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulos en rh para auditorio, destinado al espacio aula múltiple, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- MESA DE CONFERENCIA TIPO AUDITORIO, EN ESTRUCTURA METALICA EN TUBO RECTANGULAR DE 3*1 1/2 CALIBRE 16, SUPERFICIE DE TRABAJO MEDIDAS DE 9,00*0,60 MTS, EN TABLEX DE 25MM ENCAHAPADO EN FORMICA DE ALTA RESISTENCIA, CON BALANCE, CON FALDÓN EN RH DE 15MM DE 0,90*9 MTS, CON LA TERALES EN RH DE 15 MM DE 90*60 CMS. 12 PERSONAS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 146
SILLA PARA LOS MODULOS PARA AUDITORIO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla para los modulos para auditorio, destinado al espacio aula múltiple, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA INTERLOCUTORA P: Espaldar y fondo en polipropileno y/o tapizado, la estructura de la tubería redonda Coll roll de 1" calibre 18. pintado en pintura electrostática.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 147
SILLAS RIMAX PLASTICAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas rimax plasticas, destinado al espacio aula múltiple, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla plástica monobloque o inyectada tipo institucional, sin brazos, apilable, color a definir, fabricada en polipropileno de alta resistencia, con capacidad mínima 100 kg y apta para alto tráfico.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 148
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio aula múltiple, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

TARIMA MODULAR AJUSTABLE EN ALTURA Y DESMONTABLE



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tarima modular ajustable en altura y desmontable, destinado al espacio aula múltiple, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Tarima modular desmontable y ajustable en altura, estructura metálica reforzada, superficie antideslizante, módulos seguros, sistema de unión y capacidad para uso escénico institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 150

SILLAS TIPO EJECUTIVA



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas tipo ejecutiva, destinado al espacio aula múltiple, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático: ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).
- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 151
MUEBLE DE COCINA INTEGRAL**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mueble de cocina integral, destinado al espacio cocineta, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mueble de cocina integral institucional compuesto por mueble inferior y superior en RH/melamina resistente a humedad, puertas, cajones, entrepaños, bisagras y herrajes metálicos anticorrosivos, mesón resistente a humedad y limpieza frecuente, zócalo de protección e instalación completa según espacio.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |

- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 152
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio cocineta, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 153
ESPEJOS DE CUERPO ENTERO REFORZADOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de espejos de cuerpo entero reforzados, destinado al espacio vestidor, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Espejo de cuerpo entero reforzado, dimensiones aprox. 2,00 x 1,00 m cuando aplique, vidrio de seguridad o respaldo protector, marco resistente y fijación mural segura.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 154**ESTACIÓN DE MAQUILLAJE Y PEINADO****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estación de maquillaje y peinado, destinado al espacio vestidor, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Estación de maquillaje y peinado con espejo, iluminación LED, superficie de trabajo, gavetas o repisas, tomas/gestión de cableado y silla/banco cuando aplique.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.

- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 155 **SILLAS TIPO BAR / BANCOS ALTOS**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas tipo bar / bancos altos, destinado al espacio vestidor, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Banco alto tipo bar, estructura metálica, asiento acolchado o polipropileno, apoyapiés, topes antideslizantes y altura adecuada para vestidor/camerino.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 156 **BURROS / PERCHEROS MÓVILES CON RUEDAS**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de burros / percheros móviles con ruedas, destinado al espacio vestidor, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Perchero móvil tipo burro con ruedas, estructura metálica reforzada, barra superior, ruedas con freno y capacidad para vestuario.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 157 GANCHOS DE ROPA REFORZADOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de ganchos de ropa reforzados, destinado al espacio vestidor, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Gancho de ropa reforzado plástico o metálico, apto para uso institucional y vestuario.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 158

CASILLEROS DE SEIS (06) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de casilleros de seis (06) puestos, metálicos con seguridad, destinado al espacio vestidor, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SEIS (06) COMPARTIMIENTOS. FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22. MEDIDAS GENERALES, ANCHO ENTRE 0,50MTS Y 0,70MTS. X ALTO ENTRE 1,70MTS Y 1,90 MTS. X FONDO ENTRE 0,20 MTS Y 0,40MTS. CON SU RESPECTIVA PUERTA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CON FALLEBA PARA CANDADO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, COLOR Y TEXTURA A CONVENIR.

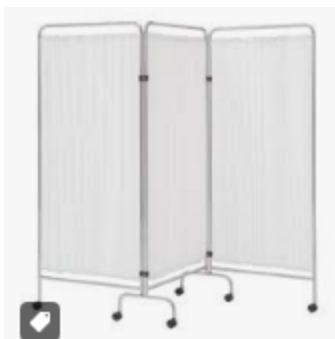
3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 159
BIOMBOS (SEPARADORES DE AMBIENTE)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de biombos (separadores de ambiente), destinado al espacio vestidor, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Biombo o separador de ambiente de tres cuerpos o modular, estructura metálica o aluminio, panel lavable/opaco, estable, plegable o móvil según necesidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 160 **BANCAS LARGAS DE MADERA O METAL**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de bancas largas de madera o metal, destinado al espacio vestidor, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Banca larga para vestidor, estructura metálica o madera, superficie resistente, capacidad para varios usuarios, acabado lavable y topes antideslizantes.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 161

ESTANTERÍAS METÁLICAS PESADAS (RACKS)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estanterías metálicas pesadas (racks), destinado al espacio depósito, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Estantería metálica pesada tipo rack, estructura en acero, bandejas o largueros reforzados, capacidad alta de carga, pintura electrostática y anclaje cuando aplique.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 162
CONTENEDORES PLÁSTICOS TRANSPARENTES



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de contenedores plásticos transparentes, destinado al espacio depósito, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Contenedor plástico transparente con tapa, alta resistencia, capacidad media/alta, apilable y apto para almacenamiento institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 163
GAVETEROS PLÁSTICOS MODULARES**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de gaveteros plásticos modulares, destinado al espacio depósito, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Gavetero plástico modular con múltiples cajones, ruedas o base estable, material resistente, identificación frontal y uso para almacenamiento.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 164
ESCALERA DE TIJERA EN ALUMINIO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de escalera de tijera en aluminio, destinado al espacio depósito, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Escalera de tijera en aluminio, uso institucional, peldaños antideslizantes, capacidad mínima 120 kg, altura según necesidad y certificación/ficha técnica del fabricante.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 165

MOSTRADOR DE CIRCULACIÓN (COUNTER) DISEÑO ERGONÓMICO EN "L". UNA PARTE DEBE TENER ALTURA DE 75 CM (PARA ATENCIÓN INCLUSIVA/SILLAS DE RUEDAS) Y OTRA A 105 CM (PARA ATENCIÓN DE PIE). SUPERFICIE EN GRANITO O FÓRMICA DE ALTA RESISTENCIA.



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mostrador de circulación (counter) diseño ergonómico en "I". una parte debe tener altura de 75 cm (para atención inclusiva/sillas de ruedas) y otra a 105 cm (para atención de pie). superficie en granito o fórmica de alta resistencia., destinado al espacio c.i.r.e. – área de recepción y consulta, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- MOSTRADOR DE CIRCULACIÓN (COUNTER) DISEÑO ERGONÓMICO EN "I". UNA PARTE DEBE TENER ALTURA DE 75 CM (PARA ATENCIÓN INCLUSIVA/SILLAS DE RUEDAS) Y OTRA A 105 CM (PARA ATENCIÓN DE PIE). SUPERFICIE EN GRANITO O FÓRMICA DE ALTA RESISTENCIA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 166
SILLA ERGONÓMICA**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla ergonómica, destinado al espacio c.i.r.e. – área de recepción y consulta, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Rodachinas doble pista nylon calidad bifma, color negro. Diámetro: 50 mm.
- Base de 5 puntas en nylon.
- Cilindro neumático:ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: acero.
- Mecanismo syncro avanzado cuatro bloqueos (4 diferentes ángulos de inclinación).

- Asiento tapizado en espuma láminada tapizado en paño color negro.
- Espaldar marco en polipropileno tapizado en malla nylon.
- Brazos regulables en altura con pad en poliuretano.
- Apoyo lumbar tapizado graduable en altura y profundidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 167**ESTACIONES DE CONSULTA (CATÁLOGO OPAC) MESAS ALTAS O TIPO "PODIO" DONDE ESTÁN
LOS COMPUTADORES SOLO PARA BUSCAR LIBROS EN EL SISTEMA.****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estaciones de consulta (catálogo opac) mesas altas o tipo "podio" donde están los computadores solo para buscar libros en el sistema., destinado al espacio c.i.r.e. – área de recepción y consulta, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Estación de consulta OPAC tipo podio o mesa alta para computador, superficie en RH/melamina, pasacables, estructura estable, altura ergonómica y acabado de alto tráfico.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 168
BUZÓN DE DEVOLUCIÓN DE LIBROS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de buzón de devolución de libros, destinado al espacio c.i.r.e. – área de recepción y consulta, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Buzón de devolución de libros metálico o en madera reforzada, ranura superior, compartimiento interno protegido, cerradura y señalización.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 169
MÓDULO ESCRITORIO CON ARCHIVADOR CON CONEXIONES INTERNAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulo escritorio con archivador con conexiones internas, destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Superficie de trabajo en material aglomerado y/o RH de 30 mm con medidas aproximadamente entre ancho: 1,40 mts y 1,60 mts y fondo entre 0,50 y 0,70mts y enchapada por ambas caras, superior en laminado de alta presión termo fundida de alto tráfico en fórmica para superior e inferior, Cantos enchapados con borde rígido en PVC y sistema de enchape térmico colores y texturas a elegir.
- Grommet manual superior con tapa abatible para conexión de equipos (solo punto de corriente) incluye su conexión a punto.
- Bandeja inferior porta cables con separador interno para conectividad. estructura rectangular terminación con soldadura tipo MIG y pintura en polvo electrostática color a elegir.
- Herraje sujetador para la superficie de trabajo flotante,.
- Nivelador en polipropileno.
- Faldón frontal interno flotado lámina de aglomerado con laminado de alta presión (fórmica) por ambas caras, color y texturas a convenir, incluye ARCHIVADOR METALICO 2X1 CON FRENTE EN FORMICA.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 170
ESTANTERÍAS PARA LIBROS DOBLE CARA**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estanterías para libros doble cara, destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Con medidas generales de 1,00M de ancho X.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |

- 0,60M de profundidad X 2,00M de alto. Parales en calibre 14, entrepaños en.
- Calibre 20 y entrepaños en MADECOR de 15MM Laterales.
- En lámina calibre 22, con apliques de aglomerado de madera enchapado en.
- Láminado de alta presión con varias ranuras internas, para facilitar varias.
- Opciones de altura entre cada entrepaño. Rodachinas ensambladas con un.
- Tenedor de lámina de acero con recubrimiento en pintura gris tornado y.
- Rueda en polivinilo, con doble balinera, con freno para piso en duro. Incluye.
- Todos los herrajes y elementos necesarios para su instalación.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 171
EXHIBIDOR DE NOVEDADES TIPO REVISTERO INCLINADO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de exhibidor de novedades tipo revistero inclinado, destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Exhibidor de novedades/revistero inclinado, estructura metálica o madera, compartimientos visibles, acabado institucional y estabilidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 172
MESAS DE LECTURA COLECTIVA****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas de lectura colectiva, destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- MESA ABATIBLE RECTANGULAR DE 1400X700 MM Y ALTURA 740 MM CON CONECTIVIDAD.
- SUPERFICIE KOSCH ABATIBLE 25 MM CON ACABADOS EN HPL, CANTO PVC DE 2 MM Y CANTO ANTISHOCK EN CONTORNO, CON ESQUINAS REDONDEADAS.
- CAJA MULTITOMA CON 2 DE CORRIENTE E + USB DE CARGA E25 COLOR GRIS CON COBERTOR METÁLICO RECUBIERTO CON PINTURA TIPO POLIÉSTER ELECTROSTÁTICA SEGÚN COLOR DE ESTRUCTURA, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO COLOR NEGRO Y CLAVIJA PLÁSTICO 15A-125V CON POLO A TIERRA AMARILLO Y GANCHO REPOSA CABLE.
- EL SISTEMA ABATIBLE METALICO DE GATILLO PLASTICO CON TOPE DE CAUCHO, LO QUE PERMITE ASEGURAR LAS SUPERFICIES VERTICALMENTE CUANDO ESTÁ EN FUNCIÓN DE TABLERO O ALMACENAMIENTO.
- ESTRUCTURA DE LA MESA ABATIBLE FABRICADA CALIBRE 16, CON PATAS DE LA ESTRUCTURA EN CALIBRE 14.
- RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLESTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CAMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS.
- MUELLE DE GOMA DE 1" EN CAUCHO COLOR NEGRO, PARA EVITAR EL CHOQUE DE LA ESTRUCTURA CON LA SUPERFICIE EN MODO ABATIBLE.
- RUEDAS DIAMETRO 3" ESPIGO ROSCA 1/2" FABRICADAS EN PLÁSTICO REFORZADO CON BANDA DE RODAMIENTO EN POLIURETANO.
- CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA DE 80 KG.
- 2 RUEDAS CON FRENO, 2 RUEDAS SIN FRENO.
- GARANTIA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 173
SILLAS PARA MESAS DE LECTURA**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas para mesas de lectura, destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA MONOCARCASA PLÁSTICA 4 PATAS CON RUEDAS, ALTURA POPITILEA 460 MM ALTURA TOTAL 760 MM.
- MONOCARCASA DE DOBLE CURVATURA FABRICADO POR INYECCIÓN DE PLÁSTICO POLIPROPILENO CON ESPESOR DE 3 MM CON CARGA DE FIBRA DE VIDRIO DEL 20% CON TEXTURIZADO PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DEL USUARIO.
- ASPA EN EL ESPALDAR Y ORIFICIOS PARA FÁCIL AGARRE.
- DOBLE CURVATURA EN LA ESPALDA QUE BRINDA APOYO LUMBAR Y PERMITE DIFERENTES POSICIONES AL USUARIO.
- ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 4 PATAS EN TUBERÍA 7/8 COLDROLLED CALIBRE 16, CURVADA EN CONTROL NUMÉRICO Y RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CÁMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS, HORNEADA A 200°C POR 20 MINUTOS Y CURADA A TEMPERATURA AMBIENTE POR 10 MINUTOS.
- BUJE PORTARUEDA EN POLIPROPILENO COLOR NEGRO CON RODACHINA 60 MM GOMA NEGRA DE ESPIGO LISO PARA CADA PATA.
- CAPACIDAD DE CARGA: 100 KG VERTICAL Y 40 KG HORIZONTAL.
- CUENTA CON COBERTOR PLÁSTICO INFERIOR FABRICADO EN POLIPROPILENO CON DISTANCIADORES ANTIRAYADO, LO CUAL PERMITE APILAR UNA SILLA CON OTRA SIN RAYAR COMPONENTES, SILLA ENSAMBLADA CON TORNILLERÍA TRILOBULAR GARANTÍA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 174
MESAS TRAPEZOIDA PARA ARMAR CIRCULOS DE INCLUSIÓN**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas circulares de inclusión, destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa Trapezoidal curva 900 x 500 mm, superficie Fabricada en duralam de espesor 18 mm ó aglomerado y HPL F8 de espesor 20 mm, con canto rígido PVC y canto antishock en contorno. Estructura metálica en tubería redonda de 1 1/4" CAL 16, curvada en control numérico y recubierta con pintura electrostática tipo poliéster de alta calidad para uso interior, ensamblada a la superficie por medio de piezas plásticas.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 175
MUEBLES PARA DICCIONARIOS / ATLAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de muebles para diccionarios / atlas, destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mueble para diccionarios/atlas en madera RH o estructura metálica, superficie inclinada o entrepaños reforzados, alta capacidad y acabado institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 176
ESTACIÓN DE BRAILLE (MESA PROFUNDIDAD 80 CM)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estación de braille (mesa profundidad 80 cm), destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Estación de Braille con mesa de profundidad mínima 80 cm, superficie resistente, espacio libre inferior para accesibilidad, pasacables, estructura estable y acabado institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

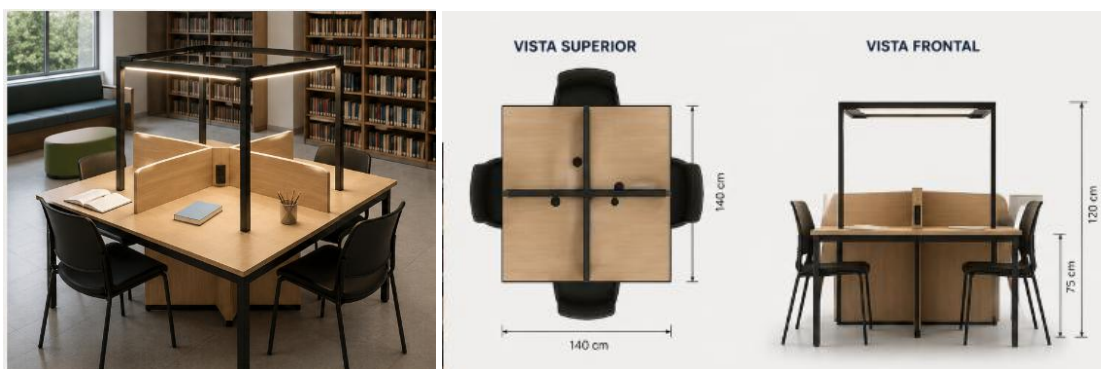
- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 177

MESAS CON ILUMINACIÓN REFORZADA (4 PUESTOS CON LÁMPARAS LED)

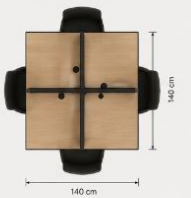


MESA CON ILUMINACIÓN REFORZADA 4 PUESTOS CON LÁMPARAS LED

PARA BIBLIOTECA ESCOLAR



VISTA SUPERIOR



140 cm

140 cm

VISTA FRONTAL



75 cm

120 cm

DETALLE ILUMINACIÓN LED



TOMA CORRIENTES INTEGRADA

2 tomas eléctricas + 2 puertos USB por cada módulo (4 puertos)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Mesa para 4 puestos de estudio.
- Estructura metálica en tubo cuadrado calibre 16 con pintura electrostática.
- Superficie y divisores en madera RH de 18 mm con canto rígido.
- Iluminación LED final cálida (4000K) integrada en la estructura superior.
- Flujo luminoso mínimo: 1200 lúmenes por lado.
- Baja emisión de calor y bajo consumo.
- Tomas eléctricas y puertos USB integrados en el divisor central.
- Bordes redondeados para mayor seguridad.
- Capacidad: 4 usuarios.

DIMENSIONES GENERALES

- Ancho: 140 cm
- Profundidad: 140 cm
- Altura de la mesa: 75 cm
- Altura total (con estructura de iluminación): 120 cm

PERSPECTIVA GENERAL



USO RECOMENDADO

- Estudio individual
- Trabajo en equipo
- Lectura con iluminación reforzada
- Conexión eléctrica para dispositivos

COLORES Y ACABADOS

- Madera clara
- Negro mate

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas con iluminación reforzada (4 puestos con lámparas led), destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa con iluminación reforzada para lectura, capacidad 4 puestos, superficie en RH/melamina, lámparas LED integradas o de brazo, gestión eléctrica y estructura reforzada. (ver diseño de imagen ficha tecnica)

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 178 **ZONA LSC (DISTRIBUCIÓN EN U O C CON MESAS Y SILLAS)**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de zona lsc (distribución en u o c con mesas y sillas), destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- incluye: ocho 8 Mesa Trapezoidal recta 1000 x 500 mm, superficie Fabricada en duralam de espesor 18 mm ó aglomerado y HPL F8 de espesor 20 mm, con canto rígido PVC y canto antishock en contorno, Estructura metálica en tubería redonda de 1 1/4" CAL 16, curvada en control numérico y recubierta con pintura electrostática tipo poliéster de alta calidad para uso interior, ensamblada a la superficie por medio de piezas plásticas. ocho 8 sillas Mono carcasa plástica con
- diseño ergonómico, que
- garantiza la postura
- adecuada para un
- desempeño activo. Fabricada
- por inyección de plástico (PP)
- polipropileno con espesor de
- 3 mm y carga de fibra de

- vidrio del 20%.
- M Estructura metálica en
- tubería 7/8 CR CAL 16,
- curvada en control numérico
- y recubierta con pintura
- electrostática tipo poliéster
- de alta calidad para uso
- interior..

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 179

PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 180
PUPITRES UNIPERSONALES

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de pupitres unipersonales, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- PUPITRE UNIPERSONAL: (1 Mesa y 1 silla).
- Características: MESA: en Tubo cold rolled sección redonda diámetro de 1 ½ " espesor de pared de 1.2 mm Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado gofrado, acorde a la norma técnica NTC 2808.
- COLOR:GRIS CENIZO, PORTALIBROS Acero Lámina de acero cold rolled espesor de pared a 1.2 mm, doblada y grafada.
- Posee refuerzo estructural en tubo de ½ "espesor de pared a 1.2 mm, sin pintura soldada por el frente y cubierto por los dobleces de la lámina.
- Cubre la parte posterior del portaobjetos.
- Posee estampados y destijeres que soldadas a las patas generan una mayor base estructural y de apoyo.
- Las pestañas del dobles en la lámina son de 2 cm grafadas., SUPERFICIE Madera Madera contrachapada de 15 mm en forma trapezoidal.
- Canto rígido termo fundido de 2.2 mm color azul caribe, refilado, bocelado y pulido.
- Balance en laminado decorativo gris, gris nube o similar espesor de pared a 0.6 mm, fijación de la cubierta con tornillos autoperforantes.SILLA: PATAS Acero Tubo cold rolled sección redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm ASIENTO / ESPALDAR ESTRUCTURA Acero Tubo cold rolled sección redondo de 7/8" de diámetro, espesor de pared de 1,5 mm (Sin pintura).
- Estructura asiento.
- Espaldar en una pieza figurado desde el asiento punta baja.
- 1 TAPONES Polipropileno Polipropileno inyectado semiesférico interno con mínimo 4 nervaduras de ajuste para las patas, que permitan aislar la estructura del piso evitando marcas y rayones, base semiesférica maciza de alta densidad y para tráfico pesado.
- Polipropileno micro texturizado color negro, sólidos en su parte cónica que posibilite mayor resistencia y durabilidad.
- ASIENTO Madera Madera contrachapada de 15 mm seca, inmunizada y adherida entre sus chapillas con casco resina ureica, punta baja.
- Asiento Sujeto a la estructura con seis tornillos pasantes de 1", huasa de compresión, tuerca de seguridad y traba química.
- Los huecos deberán estar perfectamente avellanados para la colocación al ras de los tornillos de sujeción ESPALDAR Madera Curvo en madera Contrachapada de 15 mm seca e inmunizada y adherida entre sus chapillas con casco resina ureica.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 181
MESA PARA DOCENTE

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa para docente, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ESCRITORIO DE DOCENTE 1.20 X 0.60 CON GAVETA:.
- Características: Superficie en tablex de 25mm de 120 x 60 cms, enchapado en laminado decorativo de alta presión, cantos en PVC rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas en V tubo rectangular cold rolled calibre 18 de 3 x 1 1/2, platina de 2 x1 1/2' x 3/16 con 4 perforaciones, gaveta con cerradura en lámina cold rolled, con nivelador de 5/16 con acabados en pintura electrostática.
- Faldón en RH de 15mm enchapado en laminado decorativo de alta presión con canto rígido termofundido.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 182
SILLA PARA DOCENTE

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla para docente, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA INTERLOCUTORA ESTRUCTURA:.
- Características: Silla con espaldar y fondo en polipropileno y/o tapizado (a convenir), estructura en tubo redondo cold rolled.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 183

TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos con cuadrícula, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, laminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 184
CARTELERAS PARA PARED DE 2 M²

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de carteleras para pared de 2 m², destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Cartelera mural de 2 m² aprox., marco en aluminio o madera, superficie en corcho/fieltro o acrílico, sistema de fijación a pared y acabado institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA N. 185

PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 186
MÓDULOS DE CÓMPUTO EN RH CON CONEXIONES ELÉCTRICAS INTERNAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulos de cómputo en rh con conexiones eléctricas internas, destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ISLAS DE 4 PUESTOS PARA SALA DE INFORMÁTICA:.
- Características: ISLA DE 4 PUESTOS PARA SALA INFORMÁTICA: Consta de 4 superficies de trabajo para superficies en tablero de 25mm de 0,80 cm x 60 cms en laminado en formica decorativa de alta presión o RH de 30 mm, con balances, canto rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas " elaboradas en tubo rectangular 3 x 1 1/2" cold rolled calibre 18, platina de 2 x 1 1/2" x 3/16 con 4 perforaciones, travesaño elaborado en tubo rectangular de 2 x 1" calibre 18, nivelador plástico de 5/16, acabados en pintura electrostática.

- Incluye 4 puntos de conectividad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 187 **SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas para módulo de cómputo, destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA MONOCARCASA PLÁSTICA 4 PATAS, ALTURA POPITILEA 460 MM ALTURA TOTAL 760 MM.
- MONOCARCASA DE DOBLE CURVATURA FABRICADO POR INYECCIÓN DE PLÁSTICO POLIPROPILENO CON ESPESOR DE 3 MM CON CARGA DE FIBRA DE VIDRIO DEL 20% CON TEXTURIZADO PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DEL USUARIO.
- ASPA EN EL ESPALDAR Y ORIFICIOS PARA FÁCIL AGARRE.
- DOBLE CURVATURA EN LA ESPALDA QUE BRINDA APOYO LUMBAR Y PERMITE DIFERENTES POSICIONES AL USUARIO.
- ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 4 PATAS EN TUBERÍA 7/8 CR CALIBRE 16, CURVADA EN CONTROL NUMÉRICO Y RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CÁMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS, HORNEADA A 200°C POR 20 MINUTOS Y CURADA A TEMPERATURA AMBIENTE POR 10 MINUTOS.
- CAPACIDAD DE CARGA: 100 KG VERTICAL Y 40 KG HORIZONTAL.
- CUENTA CON COBERTOR PLÁSTICO INFERIOR FABRICADO EN POLIPROPILENO CON DISTANCIADORES ANTIRAYADO, LO CUAL PERMITE APILAR UNA SILLA CON OTRA SIN RAYAR COMPONENTES, SILLA ENSAMBLADA CON TORNILLERÍA TRILOBULAR.
- GARANTÍA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 188
MESA PARA DOCENTE

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa para docente, destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ESCRITORIO DE DOCENTE 1.20 X 0.60 CON GAVETA:
- Características: Superficie en tablex de 25mm de 120 x 60 cms, enchapado en laminado decorativo de alta presión, cantos en PVC rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas en V tubo rectangular cold rolled calibre 18 de 3 x 1 1/2, platina de 2 x1 1/2' x 3/16 con 4 perforaciones, gaveta con cerradura en lámina cold rolled, con nivelador de 5/16 con acabados en pintura electrostática.
- Faldón en RH de 15mm enchapado en laminado decorativo de alta presión con canto rígido termofundido.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 189
SILLA PARA DOCENTE

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla para docente, destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA INTERLOCUTORA ESTRUCTURA:
- Características: Silla con espaldar y fondo en polipropileno y/o tapizado (a convenir), estructura en tubo redondo cold rolled.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar****ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |**

- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 190**PAPELERAS****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papeleras, destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papelera institucional metálica o plástica de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 191**ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivadores metálicos (3 gavetas con llave), destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador móvil institucional de 3 gavetas, estructura metálica o RH de alta resistencia, frentes en fórmica o laminado institucional, correderas telescópicas full extensión, cerradura central, sistema antivuelco, manijas embebidas, rodachinas de alta resistencia y pintura electrostática o acabado laminado de alto tráfico.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 192
TABLEROS DE VIDRIO TEMPLADO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros de vidrio templado, destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Tablero de vidrio templado para marcador, superficie borrrable, espesor mínimo 6 mm, soportes metálicos, bandeja portamarcadores y elementos de fijación a muro.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 193
MESAS DE ALTURA REGULABLE (ACCESIBILIDAD)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas de altura regulable (accesibilidad), destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa de altura regulable para accesibilidad, superficie en RH/melamina, estructura metálica con sistema manual o mecánico de ajuste, espacio para silla de ruedas y alta estabilidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

5. Criterio de aceptación

El recibo a satisfacción estará sujeto a la verificación física, documental y funcional del cumplimiento de la presente ficha técnica, cantidad contratada, estado del bien, instalación, garantía y conformidad de la supervisión.

FICHA TÉCNICA No. 194 **MESAS DOBLES (150X60 CM) CON SEPARADORES BAJOS (SIMULACIÓN DE CUBÍCULOS)**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas dobles (150x60 cm) con separadores bajos (simulación de cubículos), destinado al espacio aulas técnicas contables, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa doble de 150 x 60 cm aprox. con separadores bajos para simulación de cubículos, superficie en RH/melamina, estructura metálica, cantos PVC, separador en acrílico/RH y acabado institucional. Incluye conectividad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar

ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |

- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 195
SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTOLAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas para módulo de cómputo, destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA MONOCARCASA PLÁSTICA 4 PATAS, ALTURA POPITILEA 460 MM ALTURA TOTAL 760 MM.
- MONOCARCASA DE DOBLE CURVATURA FABRICADO POR INYECCIÓN DE PLÁSTICO POLIPROPILENO CON ESPESOR DE 3 MM CON CARGA DE FIBRA DE VIDRIO DEL 20% CON TEXTURIZADO PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DEL USUARIO.
- ASPA EN EL ESPALDAR Y ORIFICIOS PARA FÁCIL AGARRE.
- DOBLE CURVATURA EN LA ESPALDA QUE BRINDA APOYO LUMBAR Y PERMITE DIFERENTES POSICIONES AL USUARIO.
- ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 4 PATAS EN TUBERIA 7/8 CR CALIBRE 16, CURVADA EN CONTROL NUMÉRICO Y RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIESTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CAMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS, HORNEADA A 200°C POR 20 MINUTOS Y CURADA A TEMPERATURA AMBIENTE POR 10 MINUTOS.
- CAPACIDAD DE CARGA: 100 KG VERTICAL Y 40 KG HORIZONTAL.
- CUENTA CON COBERTOR PLASTICO INFERIOR FABRICADO EN POLIPROPILENO CON DISTANCIADORES ANTIRAYADO, LO CUAL PERMITE APILAR UNA SILLA CON OTRA SIN RAYAR COMPONENTES, SILLA ENSAMBLADA CON TORNILLERIA TRILOBULAR.
- GARANTIA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.

- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 196
MESA PARA DOCENTE
VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa para docente, destinado al espacio aulas técnicas contables, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ESCRITORIO DE DOCENTE 1.20 X 0.60 CON GAVETA:.
- Características: Superficie en tablex de 25mm de 120 x 60 cms, enchapado en laminado decorativo de alta presión, cantos en PVC rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas en V tubo rectangular cold rolled calibre 18 de 3 x 1 1/2, platina de 2 x1 1/2' x 3/16 con 4 perforaciones, gaveta con cerradura en lámina cold rolled, con nivelador de 5/16 con acabados en pintura electrostática.
- Faldón en RH de 15mm enchapado en laminado decorativo de alta presión con canto rígido termofundido.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 197
SILLA PARA DOCENTE
VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla para docente, destinado al espacio aulas técnicas contables, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA INTERLOCUTORA ESTRUCTURA:.
- Características: Silla con espaldar y fondo en polipropileno y/o tapizado (a convenir), estructura en tubo redondo cold rolled.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 198
TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA**VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos con cuadrícula, destinado al espacio aulas técnicas contables, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- **TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:**
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, laminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 199**CARTELERAS****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de carteleras, destinado al espacio aulas técnicas contables, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Cartelera mural de 2 m² aprox., marco en aluminio o madera, superficie en corcho/fieltro o acrílico, sistema de fijación a pared y acabado institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 200
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio aulas técnicas contables, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 201
CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de casilleros de cuatro (04) puestos, metálicos con seguridad, destinado al espacio aulas técnicas contables, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- CUATRO (04) COMPARTIMIENTOS. FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22. MEDIDAS GENERALES, ANCHO ENTRE 0,40MTS Y 0,70MTS. X ALTO ENTRE 1,20MTS Y 1,50 MTS. X FONDO ENTRE 0,20 MTS Y 0,40MTS. CON SU RESPECTIVA PUERTA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CON FALLEBA PARA CANDADO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, COLOR Y TEXTURA A CONVENIR.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 202 **ARCHIVADORES DE PISO PARA AZ**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivadores de piso para az, destinado al espacio deposito de aula tecnica contable, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador de piso para AZ, estructura metálica o RH, compartimientos o entrepaños para archivadores AZ, puertas opcionales, cerradura cuando aplique y acabado institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 203 **MUEBLES PARA ALMACENAMIENTO**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de muebles para almacenamiento, destinado al espacio deposito de aula tecnica contable, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mueble de almacenamiento en RH/melamina o metálico, puertas abatibles, entrepaños internos, cerradura, acabado resistente y niveladores. Con puerta

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 204 STAND DE ALMACENAMIENTO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand de almacenamiento, destinado al espacio deposito de aula tecnica contable, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional. Sin puertas

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 205
MUEBLE CLASIFICADOR DE DOCUMENTOS CON MÚLTIPLES COMPARTIMENTOS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mueble clasificador de documentos con múltiples compartimentos, destinado al espacio aulas técnicas contables, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mueble clasificador de documentos con múltiples compartimentos, estructura en RH/melamina o metálica, divisiones para documentos tamaño carta/oficio, rotulación y acabado institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 206
TABLEROS ACRÍLICOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos, destinado al espacio laboratorio de biología, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, láminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 207
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio laboratorio de biología, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 208
SILLAS ALTAS TIPO BANCO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas altas tipo banco, destinado al espacio laboratorio de biología, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla alta tipo banco para laboratorio, estructura metálica con pintura electrostática, asiento en polipropileno/madera/plástico de alta resistencia, aro apoyapiés, topes antideslizantes, altura adecuada para mesón de laboratorio.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 209
CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de casilleros de cuatro (04) puestos, metálicos con seguridad, destinado al espacio laboratorio de biología, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- CUATRO (04) COMPARTIMENTOS. FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22. MEDIDAS GENERALES, ANCHO ENTRE 0,40MTS Y 0,70MTS. X ALTO ENTRE 1,20MTS Y 1,50 MTS. X FONDO ENTRE 0,20 MTS Y 0,40MTS. CON SU RESPECTIVA PUERTA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CON FALLEBA PARA CANDADO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, COLOR Y TEXTURA A CONVENIR.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 210
MESONES EN ACERO INOXIDABLE (2 M² C/U)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesones en acero inoxidable (2 m² c/u), destinado al espacio laboratorio de biología, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesón en acero inoxidable con área aproximada 2 m², estructura reforzada, patas niveladoras, superficie sanitaria, salpicadero opcional y fácil limpieza.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 211
STAND DE ALMACENAMIENTO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand de almacenamiento, destinado al espacio depósito laboratorio de biología, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional. sin puertas

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar**ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |**

- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 212
MUEBLES TIPO ARMARIO CERRADO**VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de muebles tipo armario cerrado, destinado al espacio depósito laboratorio de biología, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Armario de almacenamiento cerrado, metálico o RH, puertas con cerradura, entrepaños internos, acabado institucional y niveladores con puertas

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 213
ARCHIVADOR DE PLANOS / MAPOTECA

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivador de planos / mapoteca, destinado al espacio depósito c.i.r.e, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador de planos/mapoteca, estructura metálica, gavetas horizontales para formatos grandes, correderas, cerradura, pintura electrostática y portamarbetes.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 214
ESCALERA DE TIJERA (ALUMINIO)**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de escalera de tijera (aluminio), destinado al espacio depósito c.i.r.e, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Escalera de tijera en aluminio, uso institucional, peldaños antideslizantes, capacidad mínima 120 kg, altura según necesidad y certificación/ficha técnica del fabricante.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 215
CAJAS PLÁSTICAS DE ARCHIVO**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de cajas plásticas de archivo, destinado al espacio depósito c.i.r.e, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Caja plástica de archivo con tapa, apilable, resistente a humedad, capacidad para carpetas/documentos y fácil identificación.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 216
KIT DE REPARACIÓN Y ENCUADERNACIÓN**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de kit de reparación y encuadernación, destinado al espacio depósito c.i.r.e, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Kit de reparación y encuadernación básico para biblioteca, incluye guillotina o cortador, grapadora industrial, perforadora, espirales o insumos básicos, cinta y herramientas menores.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 217
CARRITOS TRANSPORTADORES DE LIBROS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de carritos transportadores de libros, destinado al espacio depósito c.i.r.e, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

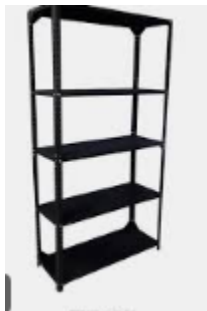
- Carrito transportador de libros, estructura metálica, 2 o 3 bandejas, ruedas industriales con freno, manija de empuje y alta capacidad de carga.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 218
ESTANTERÍAS METÁLICAS REFORZADAS**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de estanterías metálicas reforzadas, destinado al espacio depósito c.i.r.e, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Estantería metálica reforzada tipo industrial/institucional, mínimo 5 niveles, lámina cold rolled o acero estructural, entrepaños regulables, pintura electrostática, alta capacidad de carga por nivel y sistema de anclaje/estabilidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 219
MESA DE PROCESAMIENTO TÉCNICO**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa de procesamiento técnico, destinado al espacio depósito c.i.r.e, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa de procesamiento técnico, superficie amplia en RH/melamina o acero, estructura reforzada, pasacables opcional y altura ergonómica para clasificación de material bibliográfico.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 220
PUPITRES**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de pupitres, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Características: Silla fija Tipo Universitaria con brazo abatible, Estructura elaborada en perfil redondo de acero cold rolled 7/8 calibre 18, acabado de la estructura en pintura en polvo de aplicación electrostática, asiento y espaldar fabricado en polipropileno, espaldar con microperforaciones y asiento con modulo tapizado, superficie de trabajo fabricada en aglomerado recubierto con laminado decorativo de alta presión, canto PVC.
- Extremos protegidos con tapones internos en polipropileno.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 221
MESA DOCENTE

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa docente, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ESCRITORIO DE DOCENTE 1.20 X 0.60 CON GAVETA:.
- Características: Superficie en tablex de 25mm de 120 x 60 cms, enchapado en láminado decorativo de alta presión, cantos en PVC rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas en V tubo rectangular cold rolled calibre 18 de 3 x 1 1/2, platina de 2 x1 1/2' x 3/16 con 4 perforaciones, gaveta con cerradura en lámina cold rolled, con nivelador de 5/16 con acabados en pintura electrostática.
- Faldón en RH de 15mm enchapado en láminado decorativo de alta presión con canto rígido termofundido.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 222
SILLA DOCENTE

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla docente, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA INTERLOCUTORA ESTRUCTURA:.
- Características: Silla con espaldar y fondo en polipropileno y/o tapizado (a convenir), estructura en tubo redondo cold rolled.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 223

TABLEROS ACRÍLICOS CON CUADRÍCULA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos con cuadrícula, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- **TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:**
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, laminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 224

CARTELERAS DE 2 M²

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de carteleras de 2 m², destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Cartelera mural de 2 m² aprox., marco en aluminio o madera, superficie en corcho/fieltro o acrílico, sistema de fijación a pared y acabado institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 225

PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio aula estándar, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 226
SILLAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas para módulo de cómputo, destinado al espacio salas de informática, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA MONOCARCASA PLÁSTICA 4 PATAS, ALTURA POPITILEA 460 MM ALTURA TOTAL 760 MM.
- MONOCARCASA DE DOBLE CURVATURA FABRICADO POR INYECCIÓN DE PLÁSTICO POLIPROPILENO CON ESPESOR DE 3 MM CON CARGA DE FIBRA DE VIDRIO DEL 20% CON TEXTURIZADO PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DEL USUARIO.
- ASPA EN EL ESPALDAR Y ORIFICIOS PARA FACIL AGARRE.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar

ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |

- DOBLE CURVATURA EN LA ESPALDA QUE BRINDA APOYO LUMBAR Y PERMITE DIFERENTES POSICIONES AL USUARIO.
- ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 4 PATAS EN TUBERÍA 7/8 CR CALIBRE 16, CURVADA EN CONTROL NUMÉRICO Y RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CÁMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS, HORNEADA A 200°C POR 20 MINUTOS Y CURADA A TEMPERATURA AMBIENTE POR 10 MINUTOS.
- CAPACIDAD DE CARGA: 100 KG VERTICAL Y 40 KG HORIZONTAL.
- CUENTA CON COBERTOR PLÁSTICO INFERIOR FABRICADO EN POLIPROPILENO CON DISTANCIADORES ANTIRAYADO, LO CUAL PERMITE APILAR UNA SILLA CON OTRA SIN RAYAR COMPONENTES, SILLA ENSAMBLADA CON TORNILLERÍA TRILOBULAR.
- GARANTÍA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 227
MESAS DE TRABAJO EN GRUPO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas circulares de inclusión, destinado al espacio biblioteca, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa Mesa Trapezoidal curva 900 x 500 mm, superficie Fabricada en duralam de espesor 18 mm ó aglomerado y HPL F8 de espesor 20 mm, con canto rígido PVC y canto antishock en contorno. Estructura metálica en tubería redonda de 1 1/4" CAL 16, curvada en control numérico y recubierta con pintura electrostática tipo poliéster de alta calidad para uso interior, ensamblada a la superficie por medio de piezas plásticas.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 228
MESA DOCENTE**VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa docente, destinado al espacio aula de inclusión auditiva, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ESCRITORIO DE DOCENTE 1.20 X 0.60 CON GAVETA.
- Características: Superficie en tablex de 25mm de 120 x 60 cms, enchapado en láminado decorativo de alta presión, cantos en PVC rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas en V tubo rectangular cold rolled calibre 18 de 3 x 1 1/2, platina de 2 x1 1/2' x 3/16 con 4 perforaciones, gaveta con cerradura en lámina cold rolled, con nivelador de 5/16 con acabados en pintura electrostática.
- Faldón en RH de 15mm enchapado en láminado decorativo de alta presión con canto rígido termofundido.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 229
SILLA DOCENTE

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla docente, destinado al espacio aula de inclusión auditiva, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA INTERLOCUTORA ESTRUCTURA:
- Características: Silla con espaldar y fondo en polipropileno y/o tapizado (a convenir), estructura en tubo redondo cold rolled.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 230
ARCHIVADORES DE PISO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivadores de piso, destinado al espacio aula de inclusión auditiva, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador vertical de 4 gavetas para documentos tamaño oficio/carta, estructura metálica en lámina cold rolled, correderas telescópicas, cerradura, portamarbetes, pintura electrostática y sistema antivuelco cuando aplique.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 231
STAND DE ALMACENAMIENTO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand de almacenamiento, destinado al espacio aula de inclusión auditiva, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 232
SILLAS ESPECIALES



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas ejecutivas, destinado al espacio aula de inclusión visual, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA MONOCARCASA PLÁSTICA 4 PATAS, ALTURA POPITILEA 460 MM ALTURA TOTAL 760 MM.
- MONOCARCASA DE DOBLE CURVATURA FABRICADO POR INYECCIÓN DE PLÁSTICO POLIPROPILENO CON ESPESOR DE 3 MM CON CARGA DE FIBRA DE VIDRIO DEL 20% CON TEXTURIZADO PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DEL USUARIO.
- ASPA EN EL ESPALDAR Y ORIFICIOS PARA FÁCIL AGARRE.
- DOBLE CURVATURA EN LA ESPALDA QUE BRINDA APOYO LUMBAR Y PERMITE DIFERENTES POSICIONES AL USUARIO.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar**ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |**

- ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 4 PATAS EN TUBERÍA 7/8 COLDROLLED CALIBRE 16, CURVADA EN CONTROL NUMÉRICO Y RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CÁMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS, HORNEADA A 200°C POR 20 MINUTOS Y CURADA A TEMPERATURA AMBIENTE POR 10 MINUTOS.
- BUJE PORTARUEDA EN POLIPROPILENO COLOR NEGRO CON RODACHINA 60 MM GOMA NEGRA DE ESPIGO LISO PARA CADA PATA.
- CAPACIDAD DE CARGA: 100 KG VERTICAL Y 40 KG HORIZONTAL.
- CUENTA CON COBERTOR PLÁSTICO INFERIOR FABRICADO EN POLIPROPILENO CON DISTANCIADORES ANTIRAYADO, LO CUAL PERMITE APILAR UNA SILLA CON OTRA SIN RAYAR COMPONENTES, SILLA ENSAMBLADA CON TORNILLERÍA TRILOBULAR GARANTÍA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 233
MESAS INDIVIDUALES**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas individuales, destinado al espacio aula de inclusión visual, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa individual Trapezoidal recta 1000 x 500 mm, superficie Fabricada en duralam de espesor 18 mm ó aglomerado y HPL F8 de espesor 20 mm, con canto rígido PVC y canto antishock en contorno, Estructura metálica en tubería redonda de 1 1/4" CAL 16, curvada en control numérico y recubierta con pintura electrostática tipo poliéster de alta calidad para uso interior, ensamblada a la superficie por medio de piezas plásticas.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 234
PUNTO ECOLÓGICO TRES PUESTOS****VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puestos, destinado al espacio aula de inclusión visual, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 235
MODULARES PARA PC CON CONEXIONES INTERNAS**

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de modulares para pc con conexiones internas, destinado al espacio aula bilingüe bicultural, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Módulo de cómputo en RH con conexiones eléctricas internas, superficie individual o doble, medidas mínima de 1m x 60 de ancho o superior, pasacables, canaleta para voz/datos/energía, cantos PVC, estructura metálica o panelería reforzada y acabado de alto tráfico.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 236 SILLAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas, destinado al espacio aula bilingüe bicultural, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA MONOCARCASA PLÁSTICA 4 PATAS, ALTURA POPITILEA 460 MM ALTURA TOTAL 760 MM.
- MONOCARCASA DE DOBLE CURVATURA FABRICADO POR INYECCIÓN DE PLÁSTICO POLIPROPILENO CON ESPESOR DE 3 MM CON CARGA DE FIBRA DE VIDRIO DEL 20% CON TEXTURIZADO PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DEL USUARIO.
- ASPA EN EL ESPALDAR Y ORIFICIOS PARA FACIL AGARRE.
- DOBLE CURVATURA EN LA ESPALDA QUE BRINDA APOYO LUMBAR Y PERMITE DIFERENTES POSICIONES AL USUARIO.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar

ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |

- ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 4 PATAS EN TUBERÍA 7/8 COLDROLLED CALIBRE 16, CURVADA EN CONTROL NUMÉRICO Y RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CÁMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS, HORNEADA A 200°C POR 20 MINUTOS Y CURADA A TEMPERATURA AMBIENTE POR 10 MINUTOS.
- BUJE PORTARUEDA EN POLIPROPILENO COLOR NEGRO CON RODACHINA 60 MM GOMA NEGRA DE ESPIGO LISO PARA CADA PATA.
- CAPACIDAD DE CARGA: 100 KG VERTICAL Y 40 KG HORIZONTAL.
- CUENTA CON COBERTOR PLÁSTICO INFERIOR FABRICADO EN POLIPROPILENO CON DISTANCIADORES ANTIRAYADO, LO CUAL PERMITE APILAR UNA SILLA CON OTRA SIN RAYAR COMPONENTES, SILLA ENSAMBLADA CON TORNILLERÍA TRILOBULAR GARANTÍA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 237
TARIMA PARA INTÉRPRETE/DOCENTE



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tarima para intérprete/docente, destinado al espacio aula bilingüe bicultural, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Tarima para intérprete/docente, estructura metálica o madera reforzada, superficie antideslizante, altura baja, estable y desmontable.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar****ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |**

- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

**FICHA TÉCNICA No. 238
ESPEJO DE PARED GRANDE (2X1 M)****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de espejo de pared grande (2x1 m), destinado al espacio aula bilingüe bicultural, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Espejo de cuerpo entero reforzado, dimensiones aprox. 2,00 x 1,00 m cuando aplique, vidrio de seguridad o respaldo protector, marco resistente y fijación mural segura.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 239
MESA DOCENTE

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa docente, destinado al espacio aula de arte y música, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ESCRITORIO DE DOCENTE 1.20 X 0.60 CON GAVETA:.
- Características: Superficie en tablex de 25mm de 120 x 60 cms, enchapado en láminado decorativo de alta presión, cantos en PVC rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas en V tubo rectangular cold rolled calibre 18 de 3 x 1 1/2, platina de 2 x1 1/2' x 3/16 con 4 perforaciones, gaveta con cerradura en lámina cold rolled, con nivelador de 5/16 con acabados en pintura electrostática.
- Faldón en RH de 15mm enchapado en láminado decorativo de alta presión con canto rígido termofundido.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 240
SILLA DOCENTE

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla docente, destinado al espacio aula de arte y música, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA INTERLOCUTORA ESTRUCTURA:.
- Características: Silla con espaldar y fondo en polipropileno y/o tapizado (a convenir), estructura en tubo redondo cold rolled.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 241

TABLERO ACRÍLICO CON CUADRÍCULA

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tablero acrílico con cuadrícula, destinado al espacio aula de arte y música, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, láminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 242

MESAS DE DIBUJO TÉCNICO INCLINABLES (2 ESTUDIANTES C/U)



Diseños opcionales.

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesas de dibujo técnico inclinables (2 estudiantes c/u), destinado al espacio aula de arte y música, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesa de dibujo técnico inclinable para 2 estudiantes, superficie regulable en inclinación, estructura metálica, borde porta instrumentos, dimensiones amplias y acabado resistente.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar

ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |

- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

5. Criterio de aceptación

El recibo a satisfacción estará sujeto a la verificación física, documental y funcional del cumplimiento de la presente ficha técnica, cantidad contratada, estado del bien, instalación, garantía y conformidad de la supervisión.

FICHA TÉCNICA No. 243
BANCOS ERGONÓMICOS AJUSTABLES



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de bancos ergonómicos ajustables, destinado al espacio aula de arte y música, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Banco ergonómico ajustable para dibujo/taller, estructura metálica, asiento regulable en altura, apoyapiés y alta estabilidad.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 244
ATRILES PARA PARTITURA**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de atriles para partitura, destinado al espacio aula de arte y música, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Atril para partitura, estructura metálica plegable o fija, altura e inclinación regulable, acabado negro y base estable.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 245
CABALLETES DE MADERA (TRÍPODE) –

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de caballetes de madera (trípode) - doble, destinado al espacio aula de arte y música, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Caballete de madera tipo trípode doble, regulable, resistente, acabado liso, apto para lienzos y trabajo artístico educativo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 246
STAND DE ALMACENAMIENTO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand de almacenamiento, destinado al espacio aula de arte y música, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional. Sin puertas

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 247

ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO CERRADO

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de armarios de almacenamiento cerrado, destinado al espacio aula de arte y música, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Armario de almacenamiento cerrado, metálico o RH, puertas con cerradura, entrepaños internos, acabado institucional y niveladores. Con puertas

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 248
MÓDULOS DE CÓMPUTO 2 PERSONAS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de módulos de cómputo 2 personas, destinado al espacio sala de sistemas teleinformáticos (robótica), conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- MESA ABATIBLE RECTANGULAR DE 1400X700 MM Y ALTURA 740 MM CON CONECTIVIDAD.
- SUPERFICIE KOSCH ABATIBLE 25 MM CON ACABADOS EN HPL, CANTO PVC DE 2 MM Y CANTO ANTISHOCK EN CONTORNO, CON ESQUINAS REDONDEADAS.
- CAJA MULTITOMA CON 2 DE CORRIENTE E + USB DE CARGA E25 COLOR GRIS CON COBERTOR METÁLICO RECUBIERTO CON PINTURA TIPO POLIÉSTER ELECTROSTÁTICA SEGÚN COLOR DE ESTRUCTURA, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO COLOR NEGRO Y CLAVIJA PLÁSTICO 15A-125V CON POLO A TIERRA AMARILLO Y GANCHO REPOSA CABLE.
- EL SISTEMA ABATIBLE METALICO DE GATILLO PLASTICO CON TOPE DE CAUCHO, LO QUE PERMITE ASEGURAR LAS SUPERFICIES VERTICALMENTE CUANDO ESTÁ EN FUNCIÓN DE TABLERO O ALMACENAMIENTO.
- ESTRUCTURA DE LA MESA ABATIBLE FABRICADA CALIBRE 16, CON PATAS DE LA ESTRUCTURA EN CALIBRE 14.
- RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLESTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CAMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS.
- MUELLE DE GOMA DE 1" EN CAUCHO COLOR NEGRO, PARA EVITAR EL CHOQUE DE LA ESTRUCTURA CON LA SUPERFICIE EN MODO ABATIBLE.
- RUEDAS DIAMETRO 3" ESPIGO ROSCA 1/2" FABRICADAS EN PLÁSTICO REFORZADO CON BANDA DE RODAMIENTO EN POLIURETANO.
- CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA DE 80 KG.
- 2 RUEDAS CON FRENO, 2 RUEDAS SIN FRENO.
- GARANTIA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 249
SILLAS PARA MÓDULO DE CÓMPUTO**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas para módulo de cómputo, destinado al espacio sala de sistemas teleinformáticos (robótica), conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- SILLA MONOCARCASA PLÁSTICA 4 PATAS CON RUEDAS, ALTURA POPITILEA 460 MM ALTURA TOTAL 760 MM.
- MONOCARCASA DE DOBLE CURVATURA FABRICADO POR INYECCIÓN DE PLÁSTICO POLIPROPILENO CON ESPESOR DE 3 MM CON CARGA DE FIBRA DE VIDRIO DEL 20% CON TEXTURIZADO PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DEL USUARIO.
- ASPA EN EL ESPALDAR Y ORIFICIOS PARA FÁCIL AGARRE.
- DOBLE CURVATURA EN LA ESPALDA QUE BRINDA APOYO LUMBAR Y PERMITE DIFERENTES POSICIONES AL USUARIO.
- ESTRUCTURA METÁLICA TIPO 4 PATAS EN TUBERIA 7/8 COLDROLLED CALIBRE 16, CURVADA EN CONTROL NUMÉRICO Y RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIESTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CAMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS, HORNEADA A 200°C POR 20 MINUTOS Y CURADA A TEMPERATURA AMBIENTE POR 10 MINUTOS.
- BUJE PORTARUEDA EN POLIPROPILENO COLOR NEGRO CON RODACHINA 60 MM GOMA NEGRA DE ESPIGO LISO PARA CADA PATA.
- CAPACIDAD DE CARGA: 100 KG VERTICAL Y 40 KG HORIZONTAL.
- CUENTA CON COBERTOR PLASTICO INFERIOR FABRICADO EN POLIPROPILENO CON DISTANCIADORES ANTIRAYADO, LO CUAL PERMITE APILAR UNA SILLA CON OTRA SIN RAYAR COMPONENTES, SILLA ENSAMBLADA CON TORNILLERIA TRILOBULAR GARANTIA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 250 **MESA DOCENTE**



Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa docente, destinado al espacio sala de sistemas teleinformáticos (robótica), conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ESCRITORIO DE DOCENTE 1.20 X 0.60 CON GAVETA:.
- Características: Superficie en tablex de 25mm de 120 x 60 cms, enchapado en laminado decorativo de alta presión, cantos en PVC rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas en V tubo rectangular cold rolled calibre 18 de 3 x 1 1/2, platina de 2 x1 1/2' x 3/16 con 4 perforaciones, gaveta con cerradura en lámina cold rolled, con nivelador de 5/16 con acabados en pintura electrostática.
- Faldón en RH de 15mm enchapado en laminado decorativo de alta presión con canto rígido termofundido.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 251 SILLA DOCENTE



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla docente, destinado al espacio sala de sistemas teleinformáticos (robótica), conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

SILLA 4 PATAS CON ASIENTO Y ESPALDAR PLÁSTICO INYECTADO DE POLIPROPILENO (PP) CON ESPESOR DE 3MM, CON ADICION DE UV. ESPALDAR CON DOBLE CURVATURA PARA APOYO LUMBAR Y ASIENTO CON CURVATURA EN LA ZONA NALGA POPLÍTEA, TAPIZADO EN TEXTIL VINILICO CON CERTIFICADO PERABLOCK3, HI-LOFT2 Y SILVERGUARD, RETARDANCIA AL FUEGO, RESISTENCIA A MICROORGANISMOS, DURABILIDAD DEL COLOR A LA LUZ, RESISTENCIA AL DESGASTE, IMPERMEABLE EN VARIEDAD DE COLORES A ESCOGER. ESTRUCTURA EN TUBERÍA REDONDA DE 7/8" EN ACERO TIPO COLDROLLED CALIBRE 16, CONFORMADA POR CNC Y ELECTROSOLDADO POR SOLTADURA MIG, RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIESTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CAMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS. RESISTENTE A CARGA DE 136 KG SEGUN NTC 4731. TAPONES INTERNOS PARA TUBERIA 7/8 PULGADAS EN POLIURETANO INYECTADO. CUMPLE CON NORMA ALTURA: NTC 4731 Y DIMENSIONES CLASE 4 NTC 4734. CAPACIDAD DE APILAMIENTO HASTA 5 UND. ENSAMBLADA CON TORNILLERIA TRILOBULAR. TAPONES ESFERICOS PLASTICOS EN PP ANTIRAYADO. GARANTIA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 252
PAPELERAS**VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES****1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de papeleras, destinado al espacio sala de sistemas teleinformáticos (robótica), conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Papelera institucional metálica o plástica de alta resistencia, capacidad mínima 10 a 20 litros, color a definir, fácil limpieza y apta para oficina.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 253

ARCHIVADORES METÁLICOS (3 GAVETAS CON LLAVE)



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de archivadores metálicos (3 gavetas con llave), destinado al espacio depósito robótica, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Archivador móvil institucional de 3 gavetas, estructura metálica o RH de alta resistencia, frentes en fórmica o láminado institucional, correderas telescópicas full extensión, cerradura central, sistema antivuelco, manijas embebidas, rodachinas de alta resistencia y pintura electrostática o acabado láminado de alto tráfico.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 254
TABLEROS ACRÍLICOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de tableros acrílicos, destinado al espacio laboratorio de física, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- **TABLERO PARA MARCADOR BORRABLE PARA AULA:**
- Características: Medidas: 1.20 metros de alto x 2.40 metros de largo, estructura en aglomerado de partículas espesor de 9 mm, laminado de alta presión, balance en el respaldo, marco en aluminio y esquineros redondeados, moldeados en polipropileno, pisapapeles en polipropileno blanco macizo.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 255 **PUNTO ECOLÓGICO TRES PUNTOS**

VER IMAGEN DE FICHA ANEXA ITEM ANTERIORES

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de punto ecológico tres puntos, destinado al espacio laboratorio de física, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Punto ecológico de tres (3) puestos para separación en la fuente. recipientes removibles plásticos de alta densidad mínimo 35 L c/u. estructura metálica con pintura electrostática. colores blanco, negro y verde conforme Resolución 2184 de 2019. señalización frontal/superior. garantía mínima 1 año.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 256
SILLAS ALTAS / TIPO BANCO



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de sillas altas / tipo banco, destinado al espacio laboratorio de física, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Silla alta tipo banco para laboratorio, estructura metálica con pintura electrostática, asiento en polipropileno/madera/plástico de alta resistencia, aro apoyapiés, topes antideslizantes, altura adecuada para mesón de laboratorio.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 257
CASILLEROS DE CUATRO (04) PUESTOS, METÁLICOS CON SEGURIDAD



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de lockers para estudiantes, destinado al espacio laboratorio de física, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Locker/casiller CUATRO (04) COMPARTIMENTOS; FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 22; MEDIDAS GENERALES, ANCHO ENTRE 0,40MTS Y 0,70MTS. X ALTO ENTRE 1,20MTS Y 1,50 MTS. X FONDO ENTRE 0,20 MTS Y 0,40MTS. CON SU RESPECTIVA PUERTA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CON FALLEBA PARA CANDADO; ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, COLOR Y TEXTURA A CONVENIR.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 258 **STAND DE ALMACENAMIENTO VERTICAL**



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de stand de almacenamiento vertical, destinado al espacio laboratorio de física, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Stand/estante vertical de almacenamiento en estructura metálica o RH, entrepaños ajustables, acabado de alta resistencia, pintura electrostática o laminado, niveladores y capacidad para uso institucional con puerta

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

FICHA TÉCNICA No. 259
MESA DOCENTE

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesa docente, destinado al espacio sala de sistemas teleinformáticos (robótica), conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- ESCRITORIO DE DOCENTE 1.20 X 0.60 CON GAVETA:.
- Características: Superficie en tablex de 25mm de 120 x 60 cms, enchapado en láminado decorativo de alta presión, cantos en PVC rígido termo fundido de 2mm.
- Bases metálicas en V tubo rectangular cold rolled calibre 18 de 3 x 1 1/2, platina de 2 x1 1/2' x 3/16 con 4 perforaciones, gaveta con cerradura en lámina cold rolled, con nivelador de 5/16 con acabados en pintura electrostática.
- Faldón en RH de 15mm enchapado en láminado decorativo de alta presión con canto rígido termofundido.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo tres (3) años contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento del Cesar
ANEXO 2 FICHA TÉCNICA - COMPONENTE 2 MOBILIARIO |
FICHA TÉCNICA No. 260
SILLA DOCENTE



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de silla docente, destinado al espacio sala de sistemas teleinformáticos (robótica), conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

SILLA 4 PATAS CON ASIENTO Y ESPALDAR PLÁSTICO INYECTADO DE POLIPROPILENO (PP) CON ESPESOR DE 3MM, CON ADICION DE UV. ESPALDAR CON DOBLE CURVATURA PARA APOYO LUMBAR Y ASIENTO CON CURVATURA EN LA ZONA NALGA POPLÍTEA, TAPIZADO EN TEXTIL VINILICO CON CERTIFICADO PERABLOCK3, HI-LOFT2 Y SILVERGUARD, RETARDANCIA AL FUEGO, RESISTENCIA A MICROORGANISMOS, DURABILIDAD DEL COLOR A LA LUZ, RESISTENCIA AL DESGASTE, IMPERMEABLE EN VARIEDAD DE COLORES A ESCOGER. ESTRUCTURA EN TUBERÍA REDONDA DE 7/8" EN ACERO TIPO COLDROLLED CALIBRE 16, CONFORMADA POR CNC Y ELECTROSOLDADO POR SOLTADURA MIG, RECUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIESTER RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON PRUEBA DE CAMARA SALINA 400 HRS LIBRE DE METALES PESADOS. RESISTENTE A CARGA DE 136 KG SEGUN NTC 4731. TAPONES INTERNOS PARA TUBERIA 7/8 PULGADAS EN POLIURETANO INYECTADO. CUMPLE CON NORMA ALTURA: NTC 4731 Y DIMENSIONES CLASE 4 NTC 4734. CAPACIDAD DE APILAMIENTO HASTA 5 UND. ENSAMBLADA CON TORNILLERIA TRILOBULAR. TAPONES ESFERICOS PLASTICOS EN PP ANTIRAYADO. GARANTIA DE 5 AÑOS.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

MESA EN ACERO INOXIDABLE ENTRE 2 Y 3 MTS DE ANCHO CON LAVAPLATOS



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de mesones en acero inoxidable, destinado al espacio laboratorio de biología, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- Mesón en acero inoxidable con área aproximada 2 y 3 metros de largo incluye un lavaplatos, estructura reforzada, patas niveladoras, superficie sanitaria, salpicadero opcional y fácil limpieza.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

- El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados.
- Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso.
- Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión.
- Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

METROS CUADRADOS DE DIVISIONES DE OFICINA EN VIDRIO**1. Alcance**

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, de divisiones de oficina en vidrio, conforme a los requisitos técnicos mínimos de esta ficha.

2. Especificaciones técnicas mínimas

Suministro e instalación de división modular para áreas de archivo, elaborada en perfilaría de aluminio natural anodizado y vidrio laminado de seguridad 3+3 mm, incluyendo franjas decorativas en papel esmerilado, accesorios, transporte, instalación y puesta en funcionamiento.

- Perfilaría en aluminio natural anodizado sección mínima 1½" x 1½".
- Sistema modular con adaptadores y accesorios de unión.
- Vidrio laminado de seguridad conformado por dos láminas de 3 mm con película PVB intermedia.
- Franjas decorativas tipo papel esmerilado adheridas al vidrio.
- Acabados uniformes, libres de deformaciones o imperfecciones.
- Elementos de fijación y sellado incluidos.

3. Condiciones de fabricación, calidad e instalación

El bien deberá entregarse nuevo, sin uso, completo, funcional y libre de defectos de fabricación o acabados. Deberá incluir todos los componentes, accesorios, herrajes, soportes, tornillería y elementos necesarios para su correcto uso. Los acabados deberán ser uniformes, resistentes al uso institucional y aprobados previamente por la supervisión. Cuando aplique instalación, deberá realizarse con nivelación, fijación segura, prueba de estabilidad y limpieza final del área intervenida.

4. Garantía mínima exigida

Mínimo un (1) año contra defectos de fabricación, materiales, acabados e instalación.

Para mayor constancia se firma en el Municipio de Valledupar Cesar, a los veintisiete (27) días del mes de mayo 2026.


DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Profesional Universitario, SED